

FM/AM DIGITAL SYNTHESIZER TUNER  
TUNER SYNTHETISEUR NUMERIQUE FM/AM  
UKW/MW DIGITALSYNTHESIZER-TUNER  
SINTONIZZATORE DIGITALE FM/AM CON SINTETIZZATORE

**F-Z57OL/F-Z570**

STEREO AMPLIFIER  
AMPLIFICATEUR STEREO  
STEREOVERSTÄRKER  
SINTONIZZATORE DIGITALE FM/AM CON SINTETIZZATORE

**A-Z370**

STEREO GRAPHIC EQUALIZER  
EGALISEUR GRAPHIQUE STEREO  
GRAPHISCHER STEREO-ENTZERRER  
AMPLIFICATORE STEREO

**GR-Z370**

STEREO DOUBLE CASSETTE TAPE DECK  
DOUBLE PLATINE CASSETTE STEREO  
DOPPEL-STEREO-KASSETTENDECK  
EQUALIZZATORE GRAFICO STEREOFONICO

**CT-Z370WR**

STEREO TURNTABLE  
TABLE DE LECTURE STEREO  
STEREO-PLATTENSPIELER  
GIRADISCHI STEREOFONICO

**PL-Z470/PL-Z570**

*Operating Instructions*  
*Mode d'emploi*  
*Bedienungsanleitung*  
*Istruzioni per l'uso*

English

Français

Deutsch

Italiano

**WARNING:** TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARD, DO NOT  
EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.

**IMPORTANT**



The lightning flash with arrowhead, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

**CAUTION**

**RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN**

**CAUTION:**  
TO PREVENT THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO  
NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-  
SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO  
QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

*"This product complies with the Radio Interference requirements of the EC (European Community) Directive 87/308/EEC."*

Thank you for buying this PIONEER product.

Please read through these operating instructions so you will know how to operate your model properly. After you have finished reading the instructions, put them away in a safe place for future reference. In some countries or regions, the shape of the power plug and power outlet may sometimes differ from that shown in the explanatory drawings. However, the method of connecting and operating the unit is the same.

*"Cet article est conforme aux prescriptions de la directive communautaire de la CE nr. 87/308/EEC (arrêté du 16/8/89)."*

Nous vous remercions pour cet achat d'un produit Pioneer.

Nous vous demandons de lire soigneusement ce mode d'emploi; vous serez ainsi à même de faire fonctionner l'appareil correctement. Après avoir bien lu le mode d'emploi, le ranger dans un endroit sûr pour pouvoir s'y référer ultérieurement.

Dans certains pays ou certaines régions, la forme de la fiche d'alimentation et de la prise d'alimentation peut différer de celle qui figure sur les schémas, mais les branchements et le fonctionnement de l'appareil restent les mêmes.

## CONTENTS

SETTING UP THE SYSTEM .....	4
LOADING BATTERIES INTO REMOTE CONTROL UNIT .....	6
PL-Z470/PL-Z570 TURNTABLE SET UP .....	6
CONNECTIONS .....	8
ANTENNA CONNECTIONS .....	18
SURROUND SYSTEM .....	22
FRONT PANEL FACILITIES .....	24
REAR PANEL FACILITIES .....	46
REMOTE CONTROL UNIT FACILITIES .....	50
HOW TO HANDLE CASSETTE TAPES .....	54
BASIC OPERATIONS .....	58
BIAS MODE SELECTION .....	74
CASSETTE TAPE RELAY PLAYBACK .....	76
COPYING TAPES .....	78
BLANK SKIP .....	80
MUSIC SEARCH .....	80
GRAPHIC EQUALIZER CONTROL .....	84
EFFECT CONTROL .....	86
MULTI-MODE A.S.E.S. (Auto Synchro Editing System) .....	88
TIMER PLAYBACK .....	94
TIMER RECORDING .....	98
SLEEP TIMER .....	100
MICROPHONE MIXING .....	102
HOW TO USE THE LISTENING STYLE SELECTOR .....	104
MAINTENANCE .....	108
TROUBLESHOOTING .....	112
SPECIFICATIONS .....	124

## TABLE DES MATIERES

INSTALLATION DU SYSTEME .....	4
CHARGEMENT DES PILES DANS L'UNITE DE TELECOMMANDE .....	6
INSTALLATION DE LA TABLE DE LECTURE PL-Z470/PL-Z570 .....	6
CONNEXIONS .....	8
CONNEXION DES ANTENNES .....	18
SYSTEME D'AMBIANCE .....	22
ELEMENTS DU PANNEAU AVANT .....	24
ELEMENTS DU PANNEAU ARRIERE .....	46
ELEMENTS DE L'UNITE DE TELECOMMANDE .....	50
MANIPULATION DES CASSETTES .....	55
OPERATIONS DE BASE .....	58
SELECTION DU MODE DE POLARISATION .....	74
LECTURE A RELAIS DE BANDES CASSETTES .....	76
COPIE DE BANDES .....	78
SAUT DES ESPACES VIERGES .....	80
RECHERCHE DE SELECTION MUSICALE .....	80
COMMANDE DE L'EGALISEUR GRAPHIQUE .....	84
COMMANDE DES EFFETS .....	86
A.S.E.S. (Système d'édition synchronisée automatique) MULTI-MODE .....	88
REPRODUCTION PAR MINUTERIE .....	94
ENREGISTREMENT PAR MINUTERIE .....	98
MINUTERIE "SOMMEIL" .....	100
MIXAGE AU MICROPHONE .....	102
COMMENT UTILISER LE SELECTEUR DE STYLE D'ECOUTE .....	105
ENTRETIEN .....	108
DEPISTAGE DES PANNES .....	115
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES .....	126

"Dieses Produkt entspricht den Funkentstörvorschriften der EG (87/308/EEC)".

"Questo apparato è conforme al D.M. 13 Apr. 89 (Dir. 87/308/CEE)".

Wir danken Ihnen für den Kauf dieses Pioneer-Produkts. Lesen Sie sich bitte diese Bedienungsanleitung durch. Dann wissen Sie, wie Sie Ihr Gerät richtig bedienen. Bewahren Sie sie an einem sicheren Platz auf, um auch zukünftig nachschlagen zu können. In manchen Ländern oder Verkaufsgebieten weichen die Ausführungen von Netzstecker oder Netzsteckdosen u.U. von den in den Abbildungen gezeigten ab; die Anschluß- und Bedienungsverfahren des Gerätes sind jedoch gleich.

Grazie per aver acquistato questo prodotto Pioneer. Leggere attentamente questo manuale di istruzioni per familiarizzarsi con l'uso dell'apparecchio. Conservare poi il manuale per ogni eventuale futuro riferimento.

I modelli disponibili in alcuni paesi o regioni possono avere la forma della spina del cavo d'alimentazione e della presa ausiliaria di corrente diversa da quella mostrata nelle illustrazioni, ma il loro modo di collegamento e funzionamento è lo stesso.

## INHALT

AUFSTELLEN DER ANLAGE .....	5
EINLEGEN DER BATTERIEN IN DAS FERNBEDIENUNGSGERÄT .....	7
PL-Z470/PL-Z570 AUFSTELLUNG DES PLATTENSPIELERS .....	7
ANSCHLÜSSE .....	8
ANTENNENANSCHLÜSSE .....	19
SURROUND-SYSTEM .....	23
EINRICHTUNGEN AUF DER VORDERSEITE .....	25
EINRICHTUNGEN AUF DER RÜCKSEITE .....	47
FERNBEDIENUNGSGERÄT .....	51
HANDHABUNG VON CASSETTENBÄNDERN .....	56
GRUNDLEGENDE BEDIENUNG .....	59
VORMAGNETISIERUNGS-BETRIEB .....	75
FOLGEWIEDERGABE VON CASSETTENBÄNDERN .....	77
ÜBERSPIELEN VON CASSETTENBÄNDERN .....	79
ÜBERSPRINGEN VON UNBESPIELTEN ABSCHNITTEN .....	81
TITELSUCHLAUF .....	81
STEUERUNG MIT DEM GRAPHISCHEN ENTZERRER .....	85
EFFEKT-REGLER .....	87
MULTI-BETRIEB-A.S.E.S. (Automatisch synchronisierte Redigierfunktion (MULTI-MODE)) ..	89
TIMER-WIEDERGABE .....	95
TIMER-AUFNAHME .....	99
SCHLAF-TIMER .....	101
MIKROPHON MIXEN .....	103
WAHLSCHALTER ZUM EINSTELLEN DER HÖRART .....	106
WARTUNG .....	109
FEHLERSUCHE .....	118
TECHNISCHE DATEN .....	128

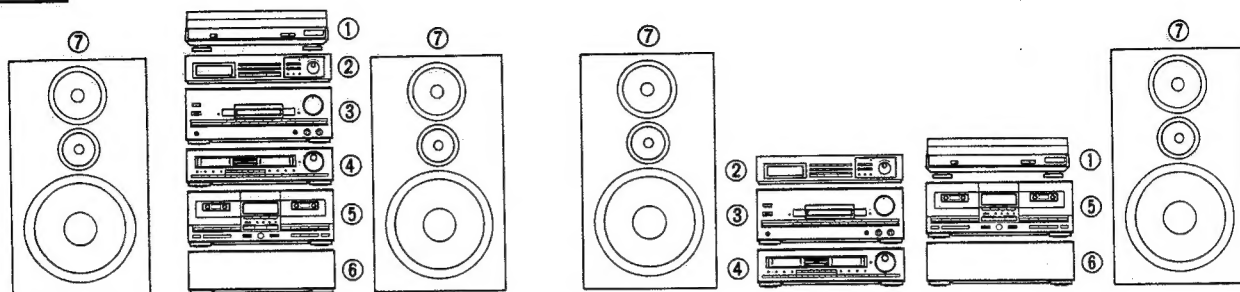
## INDICE

INSTALLAZIONE DEL SISTEMA .....	5
INSTALLAZIONE DELLE BATTERIE NEL TELECOMANDO .....	7
INSTALLAZIONE DEL GIRADISCHI PL-Z470/PL-Z570 ..	7
COLLEGAMENTI .....	8
COLLEGAMENTO DELL'ANTENNA .....	19
SISTEMA SURROUND .....	23
FUNZIONI DEL PANNELLO ANTERIORE .....	25
FUNZIONI DEL PANNELLO POSTERIORE .....	47
FUNZIONI DEL TELECOMANDO .....	51
COME COMPORTARSI CON LE CASSETTE .....	57
FUNZIONI BASE .....	59
SELEZIONE DEL MODO BIAS .....	75
RIPRODUZIONE A RELE DELLA CASSETTA .....	77
DUPLICAZIONE DEL NASTRO .....	79
SALTO DEGLI SPAZI VUOTI .....	81
RICERCA DEI BRANI .....	81
CONTROLLO DELL'EQUALIZZATORE GRAFICO ....	85
CONTROLLO DEGLI EFFETTI .....	87
A.S.E.S. MULTI-MODO (Sistema automatico di montaggio sincronizzato) .....	89
RIPRODUZIONE CON IL TIMER .....	95
REGISTRAZIONE CON IL TIMER .....	99
SLEEP TIMER .....	101
MESSAGGIO CON IL MICROFONO .....	103
USO DEL SELETTORE DELLO STILE DI ASCOLTO ...	107
MANUTENZIONE .....	109
LOCALIZZAZIONE DEI GUASTI .....	121
SPECIFICAZIONI .....	130

## SETTING UP THE SYSTEM

## INSTALLATION DU SYSTEME

1



To get the best performance from this system, set it up as shown in Fig. 1.

- ① Turntable
- ② FM/AM tuner
- ③ Amplifier
- ④ Graphic equalizer
- ⑤ Cassette deck
- ⑥ Compact disc player
- ⑦ Speakers system

### NOTE:

- Place the speakers so that they aren't touching any other components. If they are touching, vibrations transmitted from the speakers to other components may adversely affect sound quality. Preventing radiation of heat from the amplifier may also cause malfunctioning.

Pour obtenir les meilleures performances de ce système, l'installer comme représenté sur la Fig. 1.

- ① Table de lecture
- ② Tuner FM/AM
- ③ Amplificateur
- ④ Egaliseur graphique
- ⑤ Platine cassette stéréo
- ⑥ Lecteur de compact disc
- ⑦ Système d'enceintes

### REMARQUE:

- Placer les enceintes de sorte qu'elles ne touchent aucun autre composant. Sinon les vibrations transmises depuis les enceintes aux autres composants peuvent affecter la qualité sonore. Si la dissipation de chaleur de l'amplificateur est bloquée, un fonctionnement défectueux peut également se produire.

## CONDENSATION

When the unit is brought into a warm room from previously cold conditions or when the room temperature is suddenly increased, condensation may form inside and the unit may not be able to attain its full performance. In cases like this, allow the unit to stand for about an hour or raise the room temperature gradually.

## PRECAUTION

If the turntable is mounted directly on or against a speaker, the vibration from the speaker will be transported to the tonearm's cartridge, thus causing feedback howling. Be sure that speakers are mounted sufficiently isolated from the turntable.

## CONDENSATION

Lorsque l'appareil est déplacé de conditions froides à une pièce chaude, ou lorsque la température de la pièce augmente rapidement, de la condensation peut se former à l'intérieur et l'appareil peut ne pas pouvoir atteindre ses performances optimales. Dans ce cas, attendre environ une heure avant d'utiliser l'appareil ou augmenter graduellement la température de la pièce.

## PRECAUTION

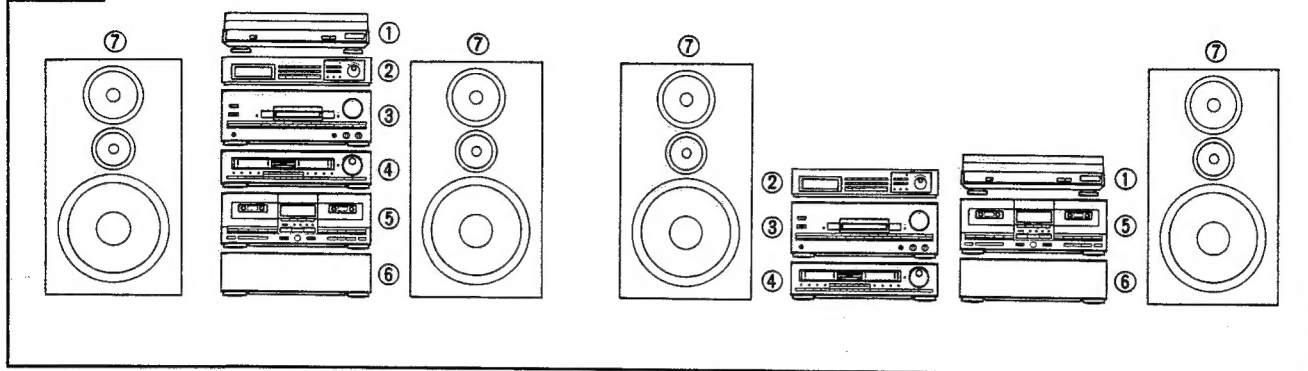
Si la table de lecture est montée directement sur ou contre une enceinte, les vibrations de l'enceinte seront transmises à la cellule du bras de lecture, provoquant un phénomène de hurlement de rétroaction. Vérifier que les enceintes sont montées suffisamment loin, bien isolées, de la table de lecture.



## AUFSTELLEN DER ANLAGE

## INSTALLAZIONE DEL SISTEMA

1



Stellen Sie das Gerät wie in Abb. 1 gezeigt auf, damit Sie die Leistung dieses Gerätes voll ausnutzen können.

- ① Plattenspieler
- ② UKW/-MW Tuner
- ③ Verstärker
- ④ Graphischer Entzerrer
- ⑤ Cassettendeck
- ⑥ CD-Spieler
- ⑦ Lautsprechersystem

### HINWEIS:

- Stellen Sie die Lautsprecher so auf, daß Sie keine der anderen Komponenten dieser Anlage berühren, da es sonst zu Vibrationen der anderen Komponenten kommen könnte. Dies würde die Klangqualität nachteilig beeinträchtigen. Achten Sie desweiteren darauf, daß die vom Verstärker ausgestrahlte Wärme entweichen kann, um Fehlfunktionen zu vermeiden.

Per ottenere le migliori prestazioni di questo sistema, installatelo com'è mostrato nella Fig. 1.

- ① Giradischi
- ② Sintonizzatore FM/AM
- ③ Amplificatore
- ④ Equalizzatore grafico
- ⑤ Piastra a cassette
- ⑥ Lettore CD
- ⑦ Sistema di altoparlanti

### NOTA:

- Collocate gli altoparlanti in modo tale che non vengano in contatto diretto con altri componenti, altrimenti le vibrazioni trasmesse dagli altoparlanti agli altri componenti potrebbero rendere inferiore la qualità sonora. Prevenite la formazione di calore nell'amplificatore, poiché anche questo potrebbe causare malfunzione.

## TAUBILDUNG

Wenn das Gerät von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird, oder wenn die Raumtemperatur plötzlich abfällt, kann es zu Taubildungen im Inneren des Gerätes kommen. Das Gerät ist dann nicht mehr voll leistungsfähig. Lassen Sie das Gerät in so einem Fall ungefähr eine Stunde lang stehen oder erhöhen Sie stufenweise die Raumtemperatur.

## FORMAZIONE DI UMIDITÀ

Quando portate l'unità in una camera riscaldata da un luogo freddo, o quando la temperatura della camera aumenta improvvisamente, si formerà dell'umidità all'interno dell'unità e la stessa potrebbe non funzionare in modo corretto. In tal caso, lasciate l'unità inoperativa per circa un'ora ed aumentate la temperatura della camera gradualmente.

## VORSICHT

Wenn der Plattenspieler direkt auf einem Lautsprecher oder sehr nah an einem Lautsprecher aufgestellt wird, werden die Vibrationen des Lautsprechers zum Tonarm weitergeleitet, wo sie Rückkopplungspfeifen verursachen. Vergewissern Sie sich daher stets, daß die Lautsprecher weit genug vom Plattenspieler entfernt aufgestellt werden.

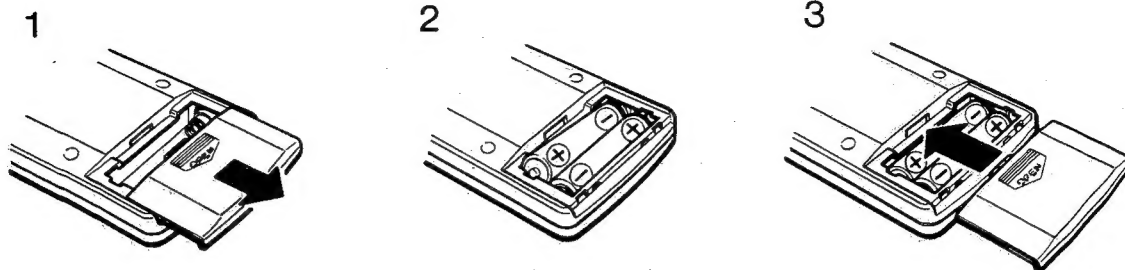
## PRECAUZIONE

Nel caso in cui montate il giradischi direttamente sopra o nella vicinanza dell'altoparlante, le vibrazioni provenienti dall'altoparlanti saranno trasmesse alla cartuccia del bracciolo, causando ululo di retroazione. Assicuratevi che gli altoparlanti siano montati sufficientemente lontani dal giradischi.

## LOADING BATTERIES INTO REMOTE CONTROL UNIT

## CHARGEMENT DES PILES DANS L'UNITÉ DE TELECOMMANDE

2



See Fig. [2].

1. Open the rear cover.
2. Install size "AAA" (IEC R03/UM-4) batteries correctly matching polarity.
3. Close the cover.

**Incorrect use of batteries may lead to leakage or rupture. Always be sure to follow these guidelines:**

**A.**

Always insert batteries into the battery compartment correctly matching the positive (+) and negative (-) polarities, as indicated inside the compartment.

**B.**

Never mix new and used batteries.

**C.**

Batteries of the same size may have different voltages, depending on their type. Do not mix different type of batteries.

Voir la Fig. [2].

1. Ouvrir le couvercle arrière.
2. Installer des piles de format "AAA" (IEC R03/UM-4) en respectant les polarités correctes.
3. Fermer le couvercle.

**Une utilisation incorrecte des piles peut provoquer une fuite ou une rupture. Toujours observer les précautions suivantes :**

**A.**

Toujours installer les piles dans le compartiment en faisant correspondre les polarités positives (+) et négatives (-) avec celles indiquées à l'intérieur du compartiment.

**B.**

Ne jamais mélanger des piles neuves et déjà utilisées.

**C.**

Des piles de même format peuvent avoir des tensions différentes, selon leur type. Ne pas mélanger des types de piles différents.

## PL-Z470/PL-Z570 TURNTABLE SET UP

See Fig. [3].

### 1. Check the parts.

- ① EP adaptor  
(You will find this taped on the cabinet.)
- ② Platter mat
- ③ Platter

### 2. Pinch belt on inner rim between thumb and forefinger.

### 3. Slip belt over finger and pull out, inserting finger in hole.

### 4. Insert finger from top of platter and transfer belt to forefinger.

### 5. Lower platter onto spindle.

### 6. Release belt onto pulley.

- ① Pulley
- ② Belt
- ③ Correct
- ④ Incorrect

### 7. Place platter mat on platter (with "PIONEER" side up).

### 8. Remove the vinyl band holding the tonearm.

### 9. Remove the stylus cover.

### 10. Remove the tonearm from the arm rest.

## INSTALLATION DE LA TABLE DE LECTURE PL-Z470/PL-Z570

Voir la Fig. [3].

### 1. Vérifier les pièces.

- ① Adaptateur EP  
(Il est fixé au coffret par un ruban adhésif.)
- ② Tapis du plateau
- ③ Plateau

### 2. Saisir la courroie sur le bord interne entre le pouce et l'index.

### 3. Faire passer la courroie sur l'index et la tirer jusqu'à l'orifice.

### 4. Insérer l'index de l'autre main depuis le haut du plateau et transférer la courroie sur cet index.

### 5. Abaisser le plateau sur l'axe.

### 6. Relâcher la courroie sur la poulie.

- ① Poulie
- ② Courroie
- ③ Correct
- ④ Incorrect

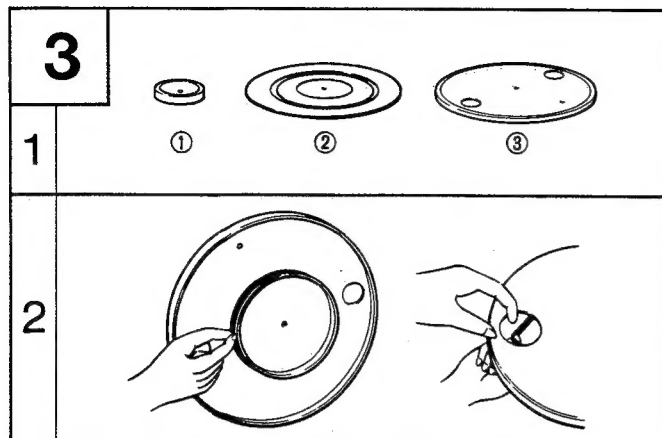
### 7. Placer le tapis du plateau sur le plateau (la face portant "PIONEER" vers le haut).

### 8. Retirer l'attache en vinyle fixant le bras de lecture.

### 9. Retirer la protection de la pointe de lecture.

### 10. Libérer le bras de lecture de son support.

## EINLEGEN DER BATTERIEN IN DAS FERNBEDIENUNGSGERÄT



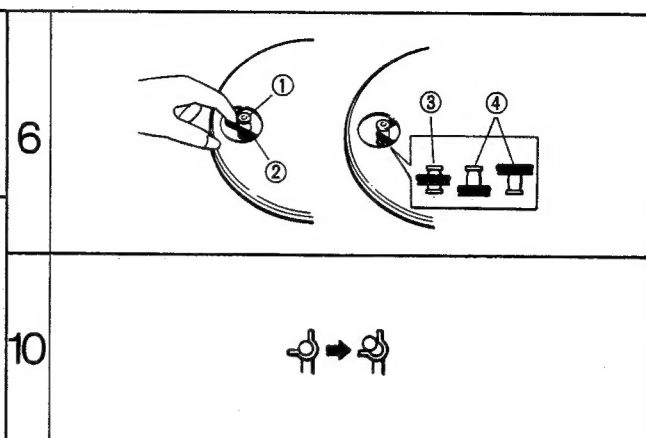
Siehe Abb. [2].

1. Öffnen Sie die hintere Abdeckung.
2. Legen Sie die Batterien "AAA" (IEC R03/UM-4) unter Anpassung der Polaritäten ein.
3. Schließen Sie die Abdeckung.

**Eine fehlerhafte Verwendung von Batterien kann ein Auslaufen oder Zerbrehen der Batterien zur Folge haben. Vergewissern Sie sich stets, daß die folgenden Richtlinien beachtet werden:**

- A.**  
Die Batterien stets mit korrekter Ausrichtung des positiven  $\oplus$  und negativen  $\ominus$  Pols, wie im Inneren des Batteriefaches angezeigt, einlegen.
- B.**  
Verwenden Sie niemals alte und neue Batterien zusammen.
- C.**  
Auch äußerlich gleiche Batterien können je nach Typ unterschiedliche Spannungen haben. Sie sollten daher keine Batterien verschiedener Type gleichzeitig zur Anwendung bringen.

## INSTALLAZIONE DELLE BATTERIE NEL TELECOMANDO



Fate riferimento al diagramma. [2].

1. Aprite il coperchio posteriore.
2. Installate le batterie della misura "AAA" (IEC R03/UM-4) nel modo corretto rispettando le polarità.
3. Chiudete il coperchio.

**L'uso scorretto delle batterie potrebbe causare perdite o rotture. Assicuratevi di seguire sempre i seguenti consigli:**

- A.**  
Inserite sempre le batterie nel comparto batterie rispettando le polarità positiva  $\oplus$  e negativa  $\ominus$  secondo le indicazioni all'interno del comparto batterie stesso.
- B.**  
Non mischiate mai nuove batterie con delle vecchie.
- C.**  
Batterie della stessa misura possono essere di un voltaggio differente, a seconda del tipo. Non mischiate differenti tipi di batterie.

## PL-Z470/PL-Z570 AUFSTELLUNG DES PLATTENSPIELERS

Siehe Abb. [3].

1. Überprüfen Sie die Zubehörteile.
  - ① Mittelstück für Single-Schallplatten.  
(Dieses ist am Gehäuse festgeklebt)
  - ② Plattentellermatte
  - ③ Plattenteller
2. Halten Sie den Antriebsriemen zwischen Daumen und Zeigefinger fest und streifen Sie ihn über den Innenreifen.
3. Ziehen Sie den Antriebsriemen mit dem Finger heraus, wobei der Finger in die Öffnung gesteckt wird.
4. Fassen Sie mit dem Zeigefinger von oben durch das Loch im Plattenteller und halten Sie den Antriebsriemen mit dem Zeigefinger fest.
5. Setzen Sie den Plattenteller auf die Spindel.
6. Stülpen Sie den Antriebsriemen auf das Antriebsrad.
  - ① Antriebsrad
  - ② Antriebsriemen
  - ③ Richtig
  - ④ Falsch
7. Legen Sie die Plattentellermatte auf den Plattenteller (mit der Aufschrift "PIONEER" nach oben zeigend).
8. Entfernen Sie das Vinylband, das den Tonarm festhält.
9. Entfernen Sie die Abdeckung der Tonabnehmernadel.
10. Entfernen Sie den Tonarm von der Tonarmauflage.

## INSTALLAZIONE DEL GIRADISCHI PL-Z470/PL-Z570

Fate riferimento al diagramma [3].

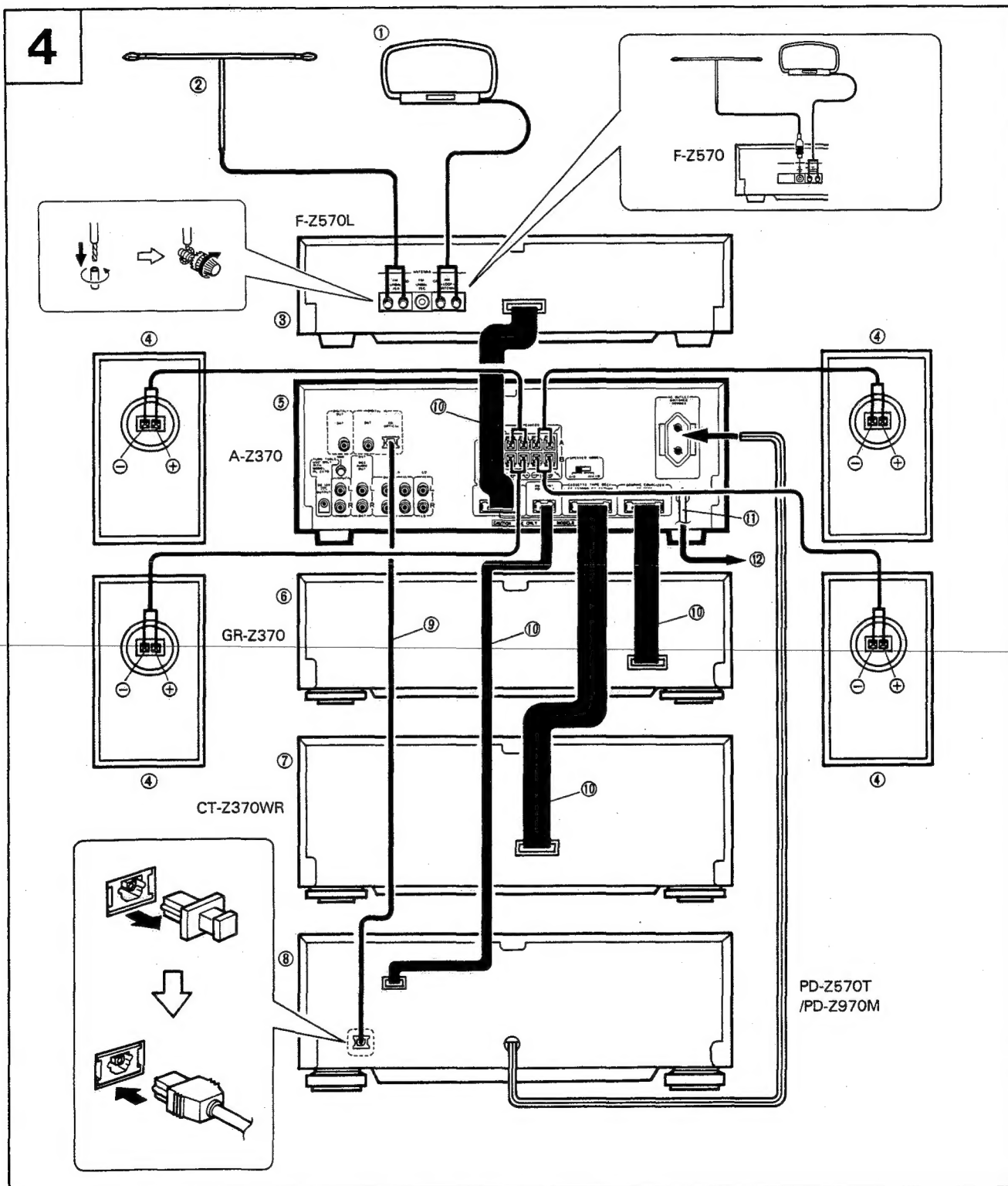
1. Controllate le parti
  - ① Adattatore EP  
(lo troverete fissato con del nastro sull'involucro)
  - ② Tappetino di gomma
  - ③ Piatto portadisco
2. Prendete il bordo inferiore della cinghia fra il pollice e l'indice.
3. Mettete la cinghia sul dito ed estraetela, inserendo il dito nel foro.
4. Inserite il dito dalla parte superiore del piatto portadisco e spostate la cinghia all'indice.
5. Abbassate il piatto portadisco sul mandrino.
6. Disinnestate la cinghia sulla puleggia.
  - ① Puleggia
  - ② Cinghia
  - ③ Corretto
  - ④ Scorretto
7. Collocate il tappetino di gomma sul piatto portadisco (con la scritta "PIONEER" rivolta verso l'alto).
8. Rimuovete il nastro al vinile che lega il bracciolo.
9. Rimuovete il coperchio del fonorivelatore.
10. Rimuovete il bracciolo dal posabracciolo.

# CONNECTIONS

# CONNEXIONS

# ANSCHLÜSSE

# COLLEGAMENTI



## CONNECTIONS

### Basic Setup

See page 8, Fig. [4] for the connections diagram.

- ① Accessory AM loop antenna
- ② Accessory FM antenna
- ③ FM/AM tuner (F-Z570L/F-Z570)
- ④ Speaker
- ⑤ Stereo amplifier (A-Z370)
- ⑥ Graphic equalizer (GR-Z370)
- ⑦ Double cassette tape deck (CT-Z370WR)
- ⑧ Compact disc player (optional PD-Z570T or PD-Z970M)
- ⑨ Optical cable
- ⑩ Input/Output cable (Flat cable)
- ⑪ Power cord
- ⑫ AC wall socket

Plug the power cord into the AC wall socket outlet only after all the connections have been completed.

Proceed as follows with the connections:

1. Connect the supplied AM loop antenna ① and FM antenna ② to the FM/AM tuner.
2. Connect the FM/AM tuner input/output cable to the amplifier TUNER jack.

## ANSCHLÜSSE

### Grundlegende Aufstellungen

Sehen Sie hierzu den Anschlußplan auf Seite 8, Abb. [4].

- ① MW/LW Rahmenzubehöranntenne
- ② UKW Zubehöranntenne
- ③ UKW/MW (/LW) Tuner (F-Z570L/F-Z570)
- ④ Lautsprecher
- ⑤ Stereo-Verstärker (A-Z370)
- ⑥ Graphischer Entzerrer (GR-Z370)
- ⑦ Doppel-Cassettendeck (CT-Z370WR)
- ⑧ CD-Spieler (wahlweise PD-Z570T oder PD-Z970M)
- ⑨ Optisches Kabel
- ⑩ Eingangs-/Ausgangskabel (flaches Kabel)
- ⑪ Netzkabel
- ⑫ Netzsteckdose für Wechselstrom

Stecken Sie das Netzkabel erst dann in eine Netzsteckdose, wenn alle Anschlüsse ausgeführt worden sind.

Verfahren Sie beim Anschließen wie folgt:

1. Schließen Sie die MW (/LW)-Rahmenantenne ① und die UKW-Antenne ② an den UKW/MW (/LW)-Tuner an.
2. Schließen Sie das Eingangs-/Ausgangskabel des UKW/MW (/LW)-Tuners an die Tuner-Buchse (TUNER) des Verstärkers an.

## CONNEXIONS

### Installation de base

Voir le schéma de connexions de la Fig. [4], page 8.

- ① Antenne à boucle AM accessoire
- ② Antenne FM accessoire
- ③ Tuner FM/AM (F-Z570L/F-Z570)
- ④ Enceintes
- ⑤ Amplificateur stéréo (A-Z370)
- ⑥ Egaliseur graphique (GR-Z370)
- ⑦ Double platine cassette stéréo (CT-Z370WR)
- ⑧ Lecteur de compact disc (PD-Z570T ou PD-Z970M en option)
- ⑨ Câble optique
- ⑩ Câble d'entrée/sortie (câble plat)
- ⑪ Cordon d'alimentation
- ⑫ Prise secteur murale

Ne brancher le cordon d'alimentation dans la prise secteur murale qu'après que toutes les connexions ont été terminées.

Effectuer les connexions de la manière suivante:

1. Brancher l'antenne à boucle AM ① et l'antenne FM ② fournies au tuner FM/AM.
2. Brancher le câble d'entrée/sortie du tuner FM/AM à la prise TUNER de l'amplificateur.

## COLLEGAMENTI

### Installazione base

Fate riferimento al diagramma dei collegamenti nella pagina 8, Fig. [4].

- ① Antenna AM a quadro accessoria
- ② Antenna FM accessoria
- ③ Sintonizzatore FM/AM (F-Z570L/F-Z570)
- ④ Altoparlante
- ⑤ Amplificatore stereo (A-Z370)
- ⑥ Equalizzatore grafico (GR-Z370)
- ⑦ Doppia piastra a cassette (CT-Z370WR)
- ⑧ Lettore CD (modelli opzionali PD-Z570T o PD-Z970M)
- ⑨ Cavo ottico
- ⑩ Cavo di ingresso/uscita (cavo piatto)
- ⑪ Filo di alimentazione
- ⑫ Presa murale CA

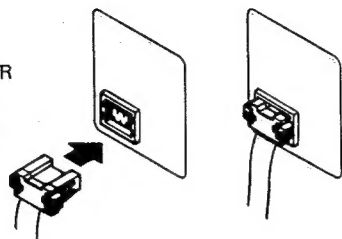
Inserite il filo di alimentazione nella presa murale CA soltanto dopo aver effettuato tutti i collegamenti.

Procedete come segue con i collegamenti:

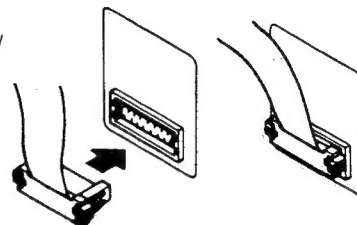
1. Collegate l'antenna AM a quadro in dotazione ① e l'antenna FM ② con il sintonizzatore FM/AM.
2. Collegate il cavo di ingresso/uscita del sintonizzatore FM/AM con la presa del sintonizzatore (TUNER) dell'amplificatore.

5

GR-Z370  
CT-Z370WR  
PD-Z570T/  
PD-Z970M



F-Z570L/  
F-Z570



**Connecting the input/output cable**

See Fig. [5].

Match the colors on the plug with those on the jack and insert. When connecting or disconnecting the input/output cable, do so only after disconnecting the power plug from the wall socket. Push the plug in straight until both the left and right pins lock. To remove, hold both sides of the plug and pull out slowly.

**Connexion du câble d'entrée/sortie**

Voir la Fig. [5].

Faire correspondre les couleurs de la fiche avec celles de la prise et insérer. Lors du branchement ou débranchement du câble d'entrée/sortie, n'effectuer cette opération qu'après avoir débranché la fiche d'alimentation de la prise murale. Enfoncer la fiche tout droit jusqu'à ce que les deux broches gauche et droite se bloquent. Pour débrancher, tenir les deux côtés de la fiche et tirer lentement.

3. Connect the compact disc player input/output cable to the amplifier CD jack.

4. Connect the compact disc player optical output jack to the amplifier optical input terminal with the optical cable. (See Fig. [6].)

Remove the dust cap, align the plug and the terminal, and insert.

- ① Dust-cap
- ② Terminal
- ③ Optical cable

3. Brancher le câble d'entrée/sortie du lecteur de compact disc à la prise CD de l'amplificateur.

4. Connecter la prise de sortie optique du lecteur de compact disc à la borne d'entrée optique de l'amplificateur avec le câble optique. (Voir la Fig. [6].)

Enlever le capuchon de protection contre la poussière, aligner la fiche et la borne, puis insérer.

- ① Capuchon de protection contre la poussière
- ② Borne
- ③ Câble optique

**CAUTIONS FOR HANDLING OPTICAL CABLE**

- A. Do not fold optical cable when using as the cable is easily damaged. When coiling it, keep the diameter of the loop greater than 15 cm.
- B. When connecting it, insert the plug firmly to the end to prevent a faulty connection.
- C. Prevent the plug of the optical cable from getting scratched or dusty. If dusty, clean with a soft cloth before connecting.
- D. When the optical cable is not connected, use the dust-cap on the optical terminal of the unit to avoid dust.

**PRECAUTIONS A PRENDRE POUR MANIPULER LE CÂBLE OPTIQUE**

- A. Ne pas plier le câble optique car il est facilement endommagé. Pour l'enrouler, le diamètre de la boucle doit être d'au moins 15 cm.
- B. Lors de son branchement, insérer fermement et à fond la fiche afin d'éviter une connexion défectueuse.
- C. Protéger la fiche du câble optique contre les rayures ou la poussière. Si elle est poussiéreuse, la nettoyer avec un chiffon doux avant de la brancher.
- D. Lorsque le câble optique n'est pas branché, utiliser le capuchon de protection contre la poussière sur la borne optique de l'appareil.

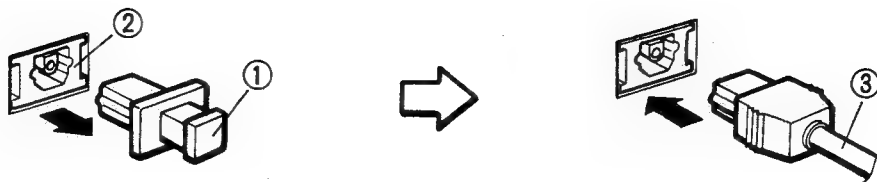
5. Connect the cassette deck input/output cable to the amplifier CASSETTE TAPE DECK jack.

6. Connect the graphic equalizer input/output cable to the amplifier GRAPHIC EQUALIZER jack.

5. Brancher le câble d'entrée/sortie de la platine cassette stéréo à la prise CASSETTE TAPE DECK de l'amplificateur.

6. Brancher le câble d'entrée/sortie de l'égaliseur graphique à la prise GRAPHIC EQUALIZER de l'amplificateur.

6

**Anschluß des Eingangs-/Ausgangskabels**

Siehe Abb. [5].

Gleichen Sie die Farben auf dem Stecker den Farben der Steckdose an und setzen Sie den Stecker ein.

Wenn Sie das Eingangs-/Ausgangskabel anschließen oder abtrennen, entfernen Sie zunächst den Netzstecker aus der Netzsteckdose. Schieben Sie den Stecker gerade hinein, bis der rechte und linke Stift eingerastet sind. Um den Stecker zu entfernen, halten Sie ihn an beiden Seiten fest und ziehen Sie ihn dann langsam heraus.

3. Schließen Sie das Eingangs-/Ausgangskabel des CD-Spielers an die CD-Buchse des Verstärkers an.

4. Schließen Sie die optische Ausgangsbuchse des CD-Spielers mit einem optischen Kabel an die optische Eingangsbuchse des Verstärkers an. (Siehe Abb. [6].)

Entfernen Sie die Staubabdeckung, gleichen Sie den Stecker und die Buchse ab und setzen Sie dann den Stecker ein.

- ① Staubabdeckung
- ② Buchse
- ③ Optisches Kabel

**VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR DIE HANDHABUNG VON OPTISCHEN KABELN**

- A. Das optische Kabel nicht knicken, da dies leicht zu Beschädigungen führen kann. Wenn Sie das optische Kabel aufwickeln, achten Sie darauf, daß der Schleifendurchmesser größer als 15 cm ist.
- B. Achten Sie beim Anschluß darauf, daß der Stecker bis zum Anschlag eingesetzt wird, um einen fehlerhaften Anschluß zu vermeiden.
- C. Achten Sie darauf, daß der Stecker weder zerkratzt noch einstaubt. Sollte sich einmal Staub gebildet haben, reinigen Sie den Stecker vor dem Anschluß mit einem weichen Tuch.
- D. Wenn Sie das optische Kabel nicht anschließen, decken Sie die Buchse zum Schutze vor Staub mit der Staubabdeckung ab.

5. Schließen Sie das Eingangs-/Ausgangskabel des Cassettendecks an die Cassettendeck-Buchse (CASSETTE TAPE DECK) des Verstärkers an.

6. Schließen Sie das Eingangs-/Ausgangskabel des graphischen Entzerrers an die Buchse für den graphischen Entzerrer (GRAPHIC EQUALIZER) des Verstärkers an.

**Collegamento del cavo di ingresso/uscita**

Fate riferimento al diagramma [5]

Fate corrispondere i colori della spina con quelli della presa ed inseritela quindi.

Collegate o scollegate il cavo di ingresso/uscita soltanto dopo aver scollegato il filo di alimentazione dalla presa murale.

Inserite la spina dritto finchè non i pin sinistro e destro si bloccheranno. Per estrarre la spina, tenete ambedue i lati della spina ed estraetela lentamente.

3. Collegate il cavo di ingresso/uscita del lettore CD con la presa del lettore CD (CD) dell'amplificatore.

4. Collegate la presa di uscita ottica del lettore CD con il terminale di ingresso ottico dell'amplificatore usando il cavo ottico. (Fate riferimento al diagramma [6].)

Rimuovete il parapolvere, allineate la spina ed il terminale e quindi inseritela.

- ① Parapolvere
- ② Terminale
- ③ Cavo ottico

**PRECAUZIONI RIGUARDO IL MANEGGIO DEL CAVO OTTICO**

- A. Non piegate il cavo ottico durante l'uso, poichè il cavo si danneggerà facilmente. Quando lo mettete in cerchio, lasciate che il diametro del cerchio sia superiore ai 15 cm.
- B. Quando collegate il cavo ottico, inserite la spina fermamente nella presa per prevenire un collegamento scorretto.
- C. Prevenite che la spina del cavo ottico diventi graffiata o sporca. Nel caso in cui si sporcasse, pulitela con un panno morbido prima di effettuare i collegamenti.
- D. Quando non collegate il cavo ottico, usate il parapolvere sul terminale ottico dell'unità per evitare la formazione di polvere sullo stesso.

5. Collegate il cavo di ingresso/uscita della piastra a cassette con la presa della piastra (CASSETTE TAPE DECK) dell'amplificatore.

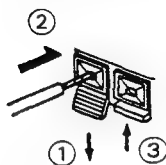
6. Collegate il cavo di ingresso/uscita dell'equalizzatore grafico con la presa dell'equalizzatore grafico (GRAPHIC EQUALIZER) dell'amplificatore.



## CONNECTIONS

### 7. Connect the speakers using the speaker cords.

Connect the "+" terminals on the amplifier to the "+" terminals on the speakers, and the "-" terminals on the amplifier to the "-" terminals on the speakers.



- ① Push the speaker terminal knob down.
- ② Insert the speaker cord.
- ③ Push the knob up.

#### NOTE:

Do not allow the conductors of the cords to project beyond the terminals and to come into contact with other conductors. A breakdown or failure may occur when conductors touch one another.

#### Speaker impedance

Connect speaker systems with a nominal impedance of between 8 and 16  $\Omega$ .

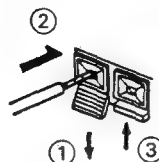
### 8. Connect the CD player's power cord to the amplifier's AC OUTLET.

### 9. Finally, connect the power cord ⑪ to the AC wall socket ⑫.

## CONNEXIONS

### 7. Connecter les enceintes à l'aide des cordons d'enceintes.

Raccorder les bornes "+" de l'amplificateur aux bornes "+" des enceintes et les bornes "-" de l'amplificateur aux bornes "-" des enceintes.



- ① Abaisser le bouton de la borne d'enceinte.
- ② Insérer le cordon d'enceinte.
- ③ Remonter le bouton.

#### REMARQUE:

Ne pas laisser les conducteurs des cordons sortir des bornes et entrer en contact avec d'autres conducteurs. Une panne ou un claquage peut se produire lorsque des conducteurs se touchent.

#### Impédance des enceintes

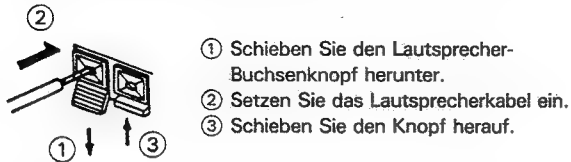
Connecter des systèmes d'enceintes ayant une impédance nominale de 8 à 16 ohms.

### 8. Connecter le d'alimentation du lecteur de disque compact à la prise AC OUTLET de l'amplificateur platine cassette stéré.

### 9. Brancher, finalement, le cordon d'alimentation ⑪ à la prise secteur murale ⑫.

## ANSCHLÜSSE

7. Schließen Sie die Lautsprecher mit den Lautsprecherkabeln an.  
Schließen Sie die "+"-Buchsen des Verstärkers an die "+"-Buchsen der Lautsprecher und die "-"-Buchsen des Verstärkers an die "-"-Buchsen der Lautsprecher an.



### HINWEIS:

Lassen Sie die leitenden Teile der Kabel nicht über die Buchsen herausragen oder mit anderen Buchsen in Berührung kommen, da dies Betriebsstörungen oder Schäden zur Folge haben kann.

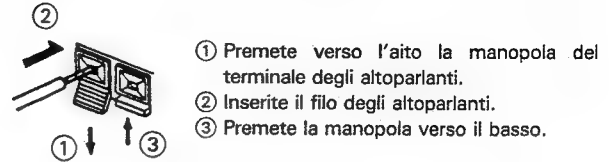
### Lautsprecher-Impedanz

Schließen Sie die Lautsprecher mit einer Nennimpedanz zwischen 8 und 16  $\Omega$  an.

8. Schließen Sie das Netzkabel des CD-Spielers an die Wechselstrom-Ausgangsbuchse (AC OUTLET) des Cassettendeck-Verstärkers an.
9. Zuletzt das Netzkabel ⑪ in eine Steckdose stecken ⑫.

## COLLEGAMENTI

7. Collegare gli altoparlanti usando i fili degli altoparlanti.  
Collegate i terminali "+" dell'amplificatore con i terminali "+" degli altoparlanti, ed i terminali "-" dell'amplificatore con i terminali "-" degli altoparlanti.



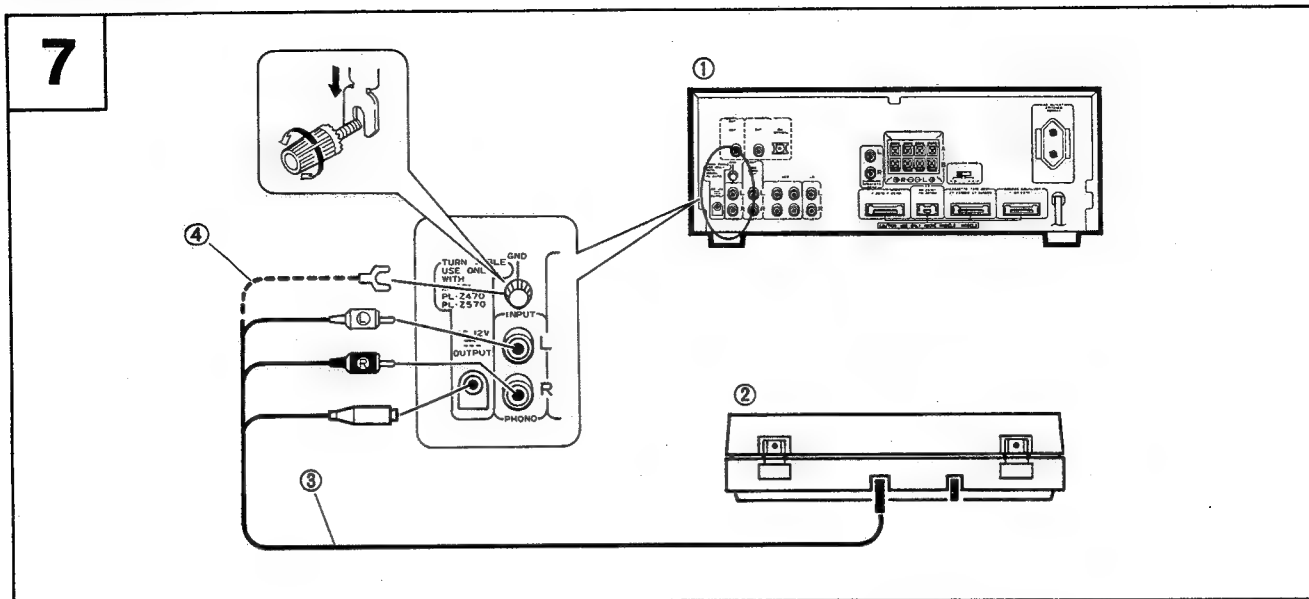
### NOTA:

Non permettete che i conduttori dei fili sporgano oltre i terminali o che vengano in contatto con altri conduttori. Altrimenti, potrebbe verificarsi un guasto o malfunzione quando i conduttori fanno contatto l'uno con l'altro.

### Impedenza degli altoparlanti

Collegate dei sistemi di altoparlanti con un'impedenza nominale fra 8 e 16 ohm.

8. Collegare il filo di alimentazione del lettore CD all'uscita c.a. della piastra con amplificatore.
9. Infine, collegare il filo di alimentazione ⑪ con la presa murale CA ⑫.



### Connecting other components

**NOTE:**

- Insert the plugs securely into the jacks. Improper connection can lead to sound distortion or malfunctioning.

#### • Connecting a stereo turntable

See Fig. 7.

- ① Stereo amplifier
- ② Turntable (PL-Z470/PL-Z570)
- ③ Turntable connection cords
- ④ Ground cord (Connect this if you're using anything other than a PIONEER PL-Z470 or PL-Z570.)

If using this unit together with PIONEER PL-Z470/PL-Z570, connect the turntable connection cords respectively to the amplifier's PHONO jacks and DC 12V OUTPUT jack.

If using a different turntable, connect the audio cord and ground cord.

#### • Connecting a LD Player

See Fig. 8.

- ① Stereo amplifier
- ② Audio cord
- ③ Videodisc player (LD player)

### Connexion d'autres composants

**REMARQUE:**

Insérer à fond les fiches dans les prises. Une connexion incorrecte peut provoquer une distorsion du son ou un fonctionnement défectueux.

#### • Connexion d'une table de lecture stéréo

Voir la Fig. 7.

- ① Amplificateur stéréo
- ② Table de lecture (PL-Z470/PL-Z570)
- ③ Cordons de connexion de la table de lecture
- ④ Cordon de mise à la terre (Le brancher si un appareil autre qu'une PL-Z470/PL-Z570 PIONEER est utilisé).

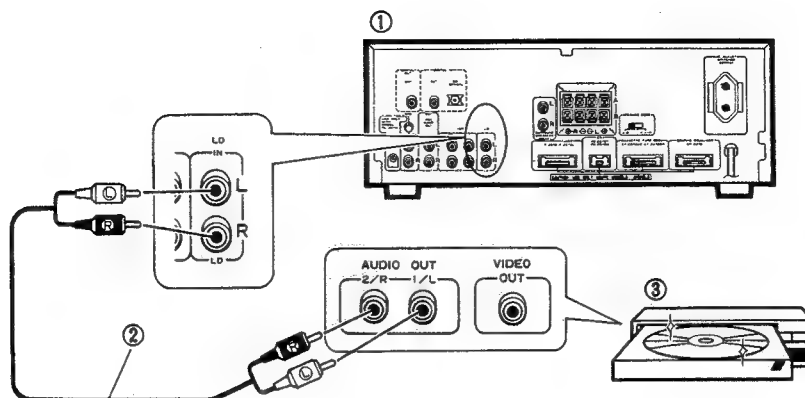
Si cet appareil est utilisé avec une PL-Z470/PL-Z570 PIONEER, brancher les cordons de connexion de la table de lecture respectivement aux prises PHONO et à la prise DC 12V OUTPUT de l'amplificateur. Si une table de lecture différente est utilisée, connecter le cordon audio et le cordon de mise à la terre.

#### • Connexion d'un lecteur LD

Voir la Fig. 8.

- ① Amplificateur stéréo
- ② Cordon audio
- ③ Lecteur de vidéo disc (lecteur LD)

8



### Anschluß der einzelnen Komponenten

#### HINWEIS:

- Setzen Sie die Stecker fest ein. Ein falscher Anschluß kann zu Klangverzerrungen und Fehlfunktionen führen.

#### • Anschluß des Stereo-Plattenspieler

Siehe Abb. [7].

- ① Stereo-Verstärker
- ② Plattenspieler (PL-Z470/PL-Z570)
- ③ Plattenspieler-Anschlußkabel
- ④ Erdungskabel (Schließen Sie dieses Kabel an, wenn Sie etwas anderes als einen PL-Z470 oder PL-Z570 von PIONEER benutzen.)

Schließen Sie, bei Anwendung dieses Gerätes zusammen mit dem PIONEER PL-Z470/PL-Z570, die jeweils Plattenspieler-Anschlußkabel bei den PHONO-Buchsen und der DC-Ausgangs-Buchse 12 V des Verstärkers an.

Sofern Sie ein anderes Gerät zur Anwendung bringen, schließen Sie das Tonabnehmerkabel und das Erdungskabel an.

#### • Anschluß eines Laserdisc-Spieler

Siehe Abb. [8].

- ① Stereo-Verstärker
- ② Tonabnehmerkabel
- ③ Video-Plattenspieler (Laserdisc-Spieler)

### Collegamento degli altri componenti

#### NOTA:

- Inserite le spine dentro le prese in modo ben saldo. Un collegamento scorretto potrebbe causare la distorsione del suono o malfunzione dell'unità.

#### • Collegamento di un giradischi stereofonico

Fate riferimento al diagramma [7].

- ① Amplificatore stereofonico
- ② Giradischi (PL-Z470/PL-Z570)
- ③ Cavi di collegamento del giradischi
- ④ Filo di massa (Collegate questo filo se usate altri componenti oltre a quello PL-Z470/PL-Z570 della PIONEER)

Se usate quest'unità assieme al PIONEER PL-Z470/PL-Z570, collegate i cavi di collegamento del giradischi rispettivamente alle prese PHONO dell'amplificatore e alla presa DC 12V OUTPUT.

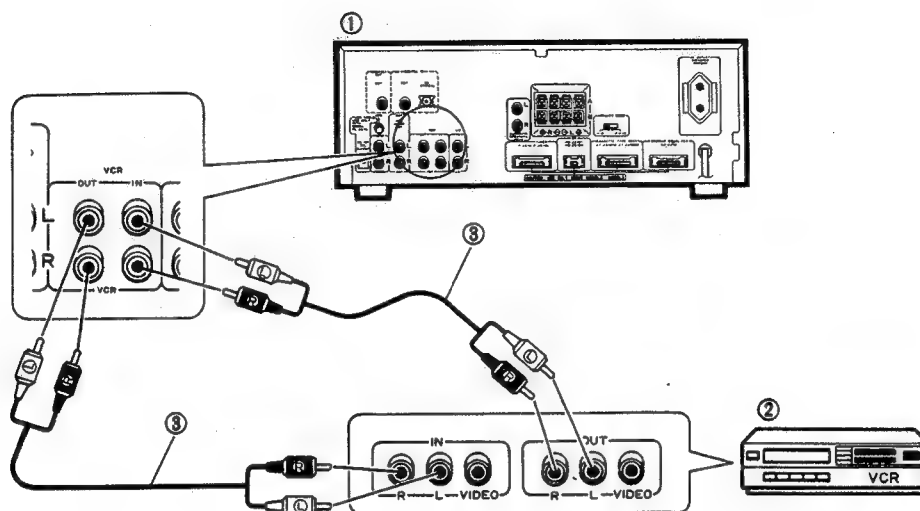
Nel caso in cui usate un giradischi differente, collegate il cavo audio ed il filo di massa.

#### • Collegamento di un lettore LD

Fate riferimento al diagramma [8].

- ① Amplificatore stereo
- ② Cavo audio
- ③ Lettore di Video Disc (lettore LD)

9



• Connecting a VCR

See Fig. 9.

- ① Stereo amplifier
- ② VCR
- ③ Audio cord

• Connecting a Digital Audio Tape deck (DAT)

See Fig. 10.

- ① Stereo amplifier
- ② Digital audio tape deck
- ③ Coaxial cable with pin plug
- ④ Audio cord

• Connecting Surround Speakers (rear speakers)

See Fig. 11.

- ① Stereo amplifier
- ② Surround speaker (left channel)
- ③ Surround speaker (right channel)

Connect a speaker system having a normal impedance of 16  $\Omega$  or more.

• Connexion d'un magnétoscope

Voir la Fig. 9.

- ① Amplificateur stéréo
- ② Magnétoscope
- ③ Cordon audio

• Connexion d'une platine de bande audio numérique (DAT)

Voir la Fig. 10.

- ① Amplificateur stéréo
- ② Platine de bande audio numérique
- ③ Câble coaxial avec fiche à broche
- ④ Cordon audio

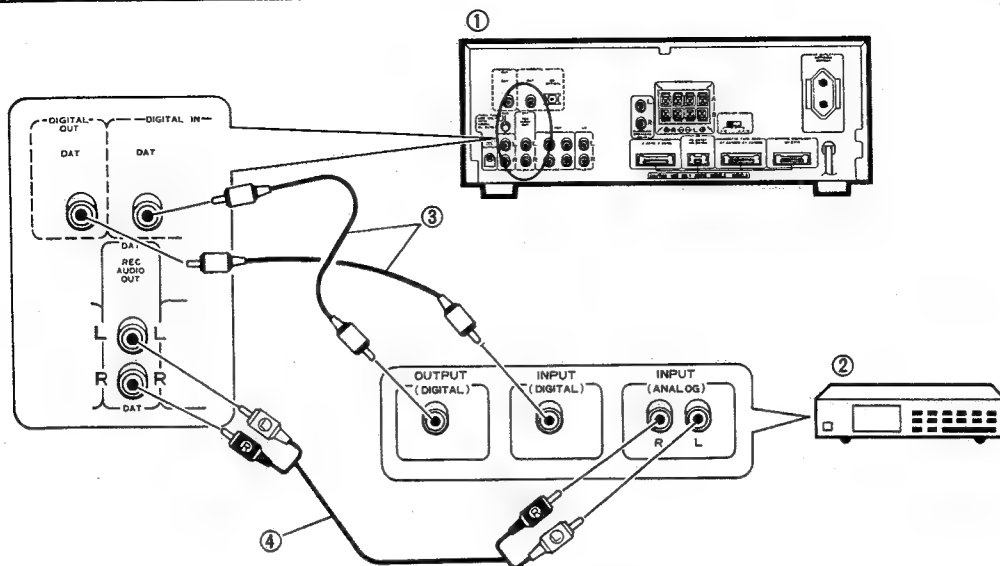
• Connexion d'enceintes d'ambiance (enceintes arrière)

Voir la Fig. 11.

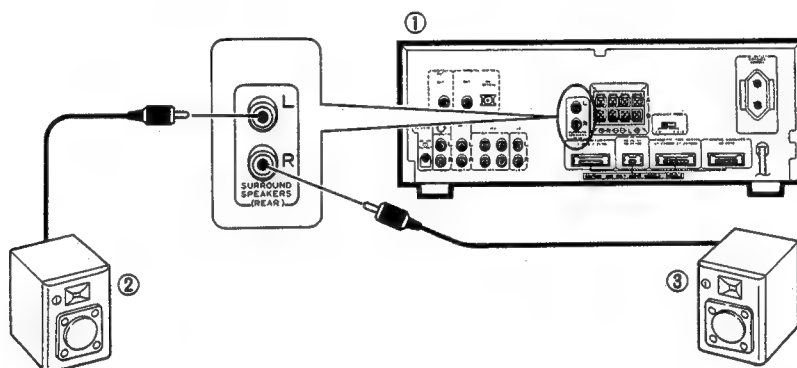
- ① Amplificateur stéréo
- ② Enceinte d'ambiance (canal gauche)
- ③ Enceinte d'ambiance (canal droit)

Connecter un système d'enceintes ayant une impédance nominale de 16  $\Omega$  ou plus.

10



11



### • Anschluß eines Videorekorders (VCR)

Siehe Abb. 9.

- ① Stereo-Verstärker
- ② Videorekorder
- ③ Tonabnehmerkabel

### • Anschluß eines digitalen Audio-Cassettendecks (DAT)

Siehe Abb. 10.

- ① Stereo-Verstärker
- ② Digital-Audio-Cassettendeck
- ③ Koaxialkabel mit Stiftstecker
- ④ Tonabnehmerkabel

### • Anschluß der Surround-Lautsprecher (hintere Lautsprecher)

Siehe Abb. 11.

- ① Stereo-Verstärker
- ② Surround-Lautsprecher (linker Kanal)
- ③ Surround-Lautsprecher (rechter Kanal)

Schließen Sie nur ein Lautsprechersystem mit einer Nennimpedanz von 16  $\Omega$  oder mehr an.

### • Collegamento di un videoregistratore

Fate riferimento al diagramma 9.

- ① Amplificatore stereo
- ② Videoregistratore
- ③ Cavo audio

### • Collegate una piastra a cassette audio digitale (DAT)

Fate riferimento al diagramma 10.

- ① Amplificatore stereo
- ② Piastra a cassette audio digitale
- ③ Cavo coassiale con una spina a perni
- ④ Cavo audio

### • Collegamento degli altoparlanti surround (altoparlanti posteriori)

Fate riferimento al diagramma 11.

- ① Amplificatore stereo
- ② Altoparlante surround (canale sinistro)
- ③ Altoparlante surround (canale destro)

Collegate un sistema di altoparlanti con un'impedenza nominale di 16  $\Omega$  o più.

## ANTENNA CONNECTIONS

12



**Radio reception is not possible unless the antenna is properly connected.**

The strength of broadcast signals varies from one area to another. Signal propagation is especially poor in metropolitan areas, where there are many tall buildings, and in mountainous areas. Proper antenna installation is vital to good reception.

### FM ANTENNA

#### FM Antenna Attachment (Diagram 12)

Connect the accessory FM antenna to the FM terminals. Stretch the antenna out to its full, and affix it to a wall, etc.

① Wrong

#### External FM antenna installation (Diagram 13)

Use an external antenna when the signals from the station are weak and cannot be picked up by the accessory FM antenna, or when the sound heard is accompanied by large amounts of noise.

### GROUNDING

Grounding is recommended if reception of FM programs is impaired by noise. To ground, connect a thick polyvinyl insulated wire to the GND terminal and attach the other end to a metal water pipe or grounding bar or wind it around a copper plate and bury it.

#### NOTE:

*Never connect a wire to a gas pipe for grounding since sparks may ignite the gas.*

## CONNEXION DES ANTENNES

13



**La réception radio n'est pas possible si les antennes ne sont pas correctement connectées.**

La force des signaux d'émission varie d'une région à l'autre. La propagation du signal est tout particulièrement mauvaise dans les zones urbaines où il y a de nombreux bâtiments hauts et dans les régions montagneuses. Une installation correcte de l'antenne est vitale pour obtenir une bonne réception.

### ANTENNE FM

#### Installation de l'antenne FM (Voir la Fig. 12.)

Brancher l'antenne FM accessoire aux bornes FM. Déplier complètement l'antenne et la fixer à un mur, etc.

① Incorrect

#### Installation d'une antenne FM externe (Voir la Fig. 13.)

Utiliser une antenne externe lorsque les signaux de la station sont faibles et qu'ils ne peuvent pas être captés par l'antenne FM accessoire ou lorsque le son entendu est accompagné de parasites importants.

### MISE A LA TERRE

Une mise à la terre est recommandée si la réception d'émissions FM est parasitée. Pour mettre à la terre, connecter un épais câble isolé en polyvinyle à la borne GND et fixer l'autre extrémité à une conduite d'eau métallique ou à une barre de mise à la terre, ou l'enrouler autour d'une plaque en cuivre et l'enterrer.

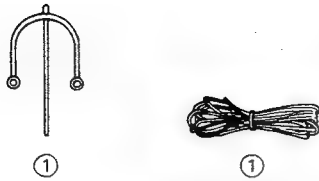
#### REMARQUE:

*Ne jamais connecter un câble à une conduite de gaz pour mettre à la terre car des étincelles peuvent faire s'enflammer le gaz.*



## ANTENNENANSCHLÜSSE

12



**Radioempfang ist nicht möglich, wenn die Antenne nicht richtig angeschlossen ist.**

Die Stärke von Sendesignalen ist je nach Wohnort unterschiedlich. Insbesondere in Stadtgebieten ist der Empfang schlechter, weil zu viele hohe Gebäude die Ausstrahlung behindern. Das gleiche gilt für die Berge in bergigen Gebieten. Richtiger Antennenanschluß ist für guten Empfang unerlässlich.

### UKW-ANTENNE

**Befestigung der UKW-Antenne (Diagramm 12)**

Schließen Sie die mitgelieferte UKW-Antenne an die UKW-Klemmen an. Ziehen Sie die Antenne vollständig aus und befestigen Sie sie an einer Wand o.ä.

① Falsch

**Installation der externen UKW-Antenne (Diagramm 13)**

Eine externe Antenne wird eingesetzt, wenn die Sendesignale schwach sind und auch mit der mitgelieferten UKW-Antenne nicht richtig empfangen werden können, oder wenn starkes Rauschen auftritt.

### ERDUNG

Eine Erdung ist dann zu empfehlen, wenn der Empfang durch auftretendes Rauschen verschlechtert wird. Schließen Sie das eine Ende eines dicken polyvinylbeschichteten Drahtes an die Erdungsbuchse (GND) an und befestigen Sie das andere Ende an einer Wasserleitung aus Metall oder an einer Erdungsleiste, oder wickeln Sie es um eine Kupferplatte und graben Sie diese anschließend ein.

### HINWEIS:

Schließen Sie niemals ein Kabel zur Erdung an eine Gasleitung an, da Funken das Gas entzünden könnten.

## COLLEGAMENTO DELL'ANTENNA

13



**La ricezione radio non sarà possibile se l'antenna non viene collegata nel modo corretto.**

La forza dei segnali della trasmissione varia da zona in zona. La propagazione dei segnali è particolarmente cattiva nelle zone metropolitane, dove ci sono molti edifici alti, ed anche nelle zone dove ci sono alte montagne. Una buona installazione dell'antenna è essenziale per una buona ricezione.

### ANTENNA FM

**Installazione dell'antenna FM (Diagramma 12)**

Collegate l'antenna FM accessoria al terminale FM. Aprite l'antenna completamente e fissatela sul muro, ecc.

① Sbagliato

**Installazione dell'antenna FM esterna (Diagramma 13)**

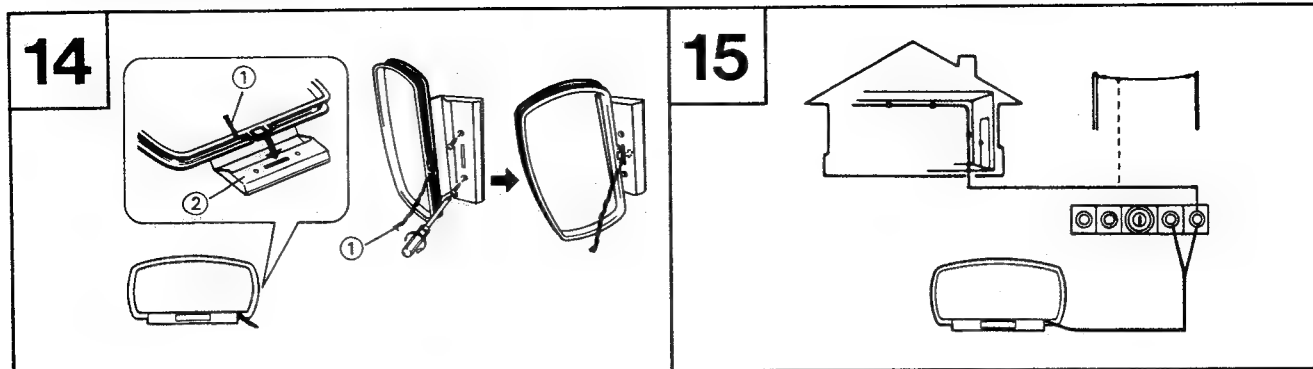
Usate un'antenna esterna quando i segnali provenienti dalla stazione sono deboli e non possono essere ricevuti dall'antenna FM accessoria, o quando il suono è pieno di rumore.

### COLLEGAMENTO DI MASSA

Si raccomanda di effettuare un collegamento di massa se la ricezione dei programmi FM è piena di rumore. Per collegare la messa a terra, collegate un grosso filo isolato al polivinile al terminale di massa (GND) e fissate l'altra estremità del filo ad un tubo d'acqua al metallo o ad una barra di collegamento di massa oppure avvolgetelo intorno ad una piastra di rame.

### NOTA:

Non collegate mai un filo al tubo del gas per il collegamento di massa, altrimenti le scintille potrebbero far esplodere il gas.



## AM ANTENNA

The AM loop antenna supplied with the tuner should be connected to the AM antenna terminals. The antenna should be placed at a distance from the tuner, and should not be allowed to touch metallic objects. Avoid placing it near CD players, personal computers, television sets, and other devices generating radio frequencies.

### Setting Up the AM Antenna (Diagram 14)

- Insert the clip on the bottom of the antenna into the groove on the leg.
- Place the antenna on a level surface and rotate it to locate the orientation that yields the best reception.
- Use the attachment hole in the leg to screw to wall or other location, then insert the claw on the bottom of the antenna into the groove in the leg (fixing the antenna in the direction that gives the best reception).

- ① lead wire  
② leg

### External AM antenna (Diagram 15)

#### Indoor AM antenna

Provide a vinyl-coated wire (5 to 6 meters long). Secure one end to the AM terminal and the other end to a wall or other high location.

#### Outdoor AM antenna

If reception is still poor even when a lead antenna has been stretched out indoors, stretch out a vinyl-coated wire and secure it outdoors.

#### NOTE:

Do not detach the AM loop antenna when using the external AM antenna.

## ANTENNE AM

L'antenne à boucle AM fournie avec le tuner doit être connectée à la borne d'antenne AM. L'antenne doit être placée à une certaine distance du tuner et elle ne doit pas toucher d'objets métalliques. Éviter de la placer près de lecteurs de compact disc, d'ordinateurs personnels, de téléviseurs et autres dispositifs générant des fréquences radio.

### Installation de l'antenne AM (Voir la Fig. 14.)

- Insérer la languette se trouvant en bas de l'antenne dans la gorge sur le pied.
- Placer l'antenne sur une surface plate et la tourner afin de localiser l'orientation qui donne la meilleure réception.
- Utiliser l'orifice de fixation dans le pied pour visser celui-ci à un mur, etc., puis insérer la languette se trouvant en bas de l'antenne dans la gorge sur le pied (fixant l'antenne dans le sens qui donne la meilleure réception).

- ① Câble d'amenée  
② Pied

### Antenne AM externe (Voir la Fig. 15.)

#### Antenne AM intérieure

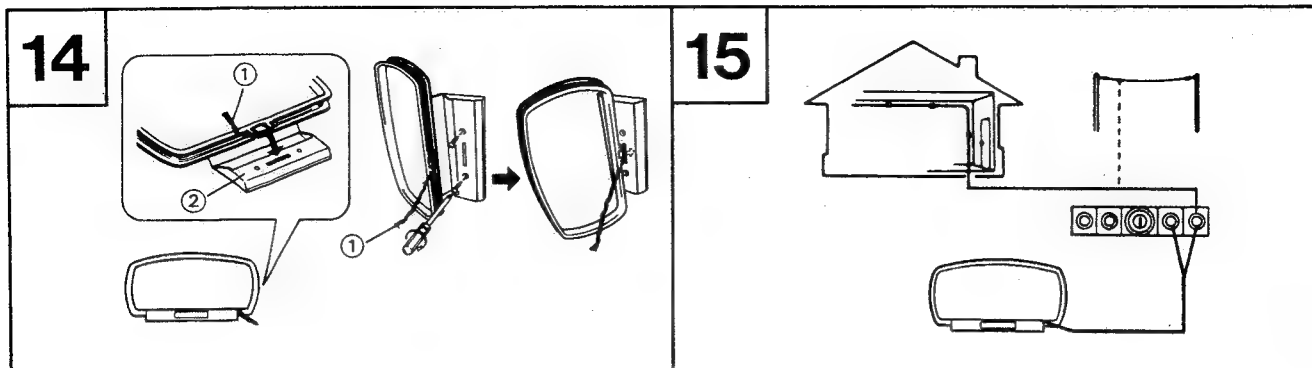
Préparer un câble à revêtement en vinyle (5 à 6 mètres de longueur). Fixer une extrémité à la borne AM et l'autre extrémité à un mur ou autre point assez haut.

#### Antenne AM extérieure

Si la réception n'est toujours pas satisfaisante lorsqu'une antenne a été installée à l'intérieur, tirer un câble à revêtement en vinyle et le fixer à l'extérieur.

#### REMARQUE:

Ne pas détacher l'antenne à boucle AM lors de l'utilisation d'une antenne AM externe.



### MW/LW-ANTENNE

Die mit dem Tuner mitgelieferte MW/LW-Rahmenantenne wird an die MW/LW-Antennenbuchsen angeschlossen. Die Antenne sollte in einem Abstand zum Tuner aufgestellt werden; sie darf keine Metallgegenstände berühren. Vermeiden Sie die Aufstellung in der Nähe von CD-Spielern, Personal Computern, Fernsehgeräten und anderen Radiowellen erzeugenden Geräten.

#### Anschluß der MW/LW-Antenne (Diagramm 14)

- Stecken Sie den Klipp unten an der Antenne in die Rille am Antennenfuß ein.
- Schrauben Sie den Fuß vor dem Befestigen an der Wand oder ähnlichem fest.
- Um die Antenne permanent zu befestigen, schrauben Sie den Antennenfuß an der Wand oder ähnlichem fest, bevor Sie die Antenne zusammenbauen. (Befestigen Sie die Antenne in der Position, in der bestmöglicher Empfang erzielt wird.)

- ① Zuleitungsdraht
- ② Antennenfuß

#### Externe MW/LW-Antenne (Diagramm 15)

##### MW-Innenantenne

Besorgen Sie sich ein vinylbeschichtetes Kabel (5 bis 6 m lang). Befestigen Sie ein Ende des Kabels in der MW/LW-Antennenbuchse und das andere Ende an einem anderen höher gelegenen Ort.

##### MW/LW-Außenantenne

Wenn der Empfang trotz ganz ausgezogener Innenantenne schlecht ist, spannen Sie ein vinylbeschichtetes Kabel im Freien auf.

#### HINWEIS:

Nehmen Sie die MW/LW-Rahmenantenne nicht ab, wenn Sie eine externe MW/LW-Antenne benutzen.

### ANTENNA AM

L'antenna AM a quadro in dotazione con il sintonizzatore viene collegata ai terminali dell'antenna AM. L'antenna viene collegata lontana dal sintonizzatore e non deve toccare alcun oggetto di metallo. Evitate di collocare l'antenna nella vicinanza di lettori CD, personal computer, televisori e altri componenti che generano delle frequenze radio.

#### Installazione dell'antenna AM (Diagramma 14)

- Inserite il clip della parte inferiore dell'antenna dentro la fessura dell'asta.
- Collocate l'antenna su una superficie piatta e rotatela per localizzare l'orientamento che rende la migliore ricezione.
- Usate la fessura di fissaggio nell'asta per avvitare l'antenna sul muro o altrove. Quindi inserite il gancio sulla parte inferiore dell'antenna dentro la fessura dell'asta (nella direzione che rende la migliore ricezione).

- ① Filo conduttore
- ② Asta

#### Antenna AM esterna (Diagramma 15)

##### Antenna AM interna

Prendete un filo ricoperto al vinile (di una lunghezza da 5 a 6 metri). Fissate un'estremità al terminale AM e l'altra estremità sulla parete o su un'altro posto in alto.

##### Antenna AM esterna

Nel caso in cui la ricezione rimanesse cattiva anche quando il cavo dell'antenna è stato aperto dentro casa, aprite un filo ricoperto al vinile e fissatelo all'aperto.

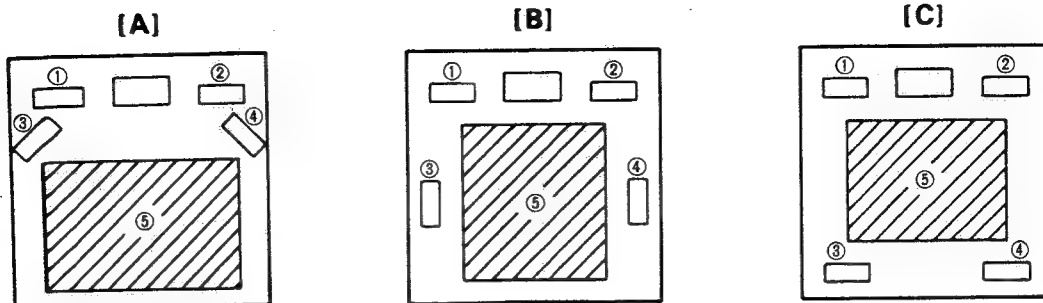
#### NOTA:

Non togliete l'antenna AM a quadro quando usate un'antenna AM esterna.

## SURROUND SYSTEM

## SYSTEME D'AMBIANCE

16



### What is surround sound?

With ordinary stereo, sound normally comes only from speakers in front of the listener. In a concert hall or theater though, sound reflected from the walls and ceiling reaches the listener from all directions. This is what accounts for the feeling of *ambience* or spaciousness of a live performance.

Surround sound works to reproduce these effects to produce fuller, more "live" sound.

### STEREO WIDE

When the surround speakers are not connected, the stereo wide function may be activated. This function enhances the stereo effect. Note that it does not operate in the case of a monaural source, however.

### Speaker System Placement Examples

(See Fig. 16)

The sound effects obtained in a surround system depend on speaker placement. Experiment with various arrangements to find the one most suited to your tastes.

Placing the speakers so that they are slightly higher than ear level contributes to sound quality.

#### [Case A]

Good sound dispersion; recommended for movies, etc.

#### [Case B]

Sound appears to come from directly in front of listener. Good for listening to music recordings.

#### [Case C]

Offers most varied effects; good for watching sports programs or listening to live recordings.

- ① Front speaker (left)
- ② Front speaker (right)
- ③ Surround speaker (left)
- ④ Surround speaker (right)
- ⑤ Listening area

### Qu'est-ce que le son d'ambiance ?

Avec la stéréo ordinaire, le son ne sort normalement que des enceintes en face de l'auditeur. Mais, dans une salle de concert ou un théâtre, le son réfléchi par les murs et le plafond atteint l'auditeur de toutes les directions. C'est ce qui donne la sensation d'ambiance ou d'espace d'une exécution sur scène.

Le son d'ambiance permet de reproduire ces effets pour donner un son plus riche, plus "vivant".

### STEREO ELARGIE

Lorsque des enceintes d'ambiance ne sont pas branchées, la fonction de stéréo élargie peut être activée. Elle accentue l'effet stéréo. Noter, cependant, qu'elle n'est pas opérante dans le cas d'une source monaurale.

### Exemples d'emplacement de système d'enceintes (Voir la Fig. 16.)

Les effets sonores obtenus dans un système d'ambiance dépendent de l'emplacement des enceintes. Essayer diverses dispositions pour déterminer celle qui correspond le mieux aux goûts personnels. L'installation des enceintes légèrement plus haut que le niveau des oreilles contribue à améliorer la qualité sonore.

#### [Cas A]

Bonne dispersion du son ; recommandé pour les films, etc.

#### [Cas B]

Le son semble venir de directement en face de l'auditeur. Bonne disposition pour écouter des enregistrements de musique.

#### [Cas C]

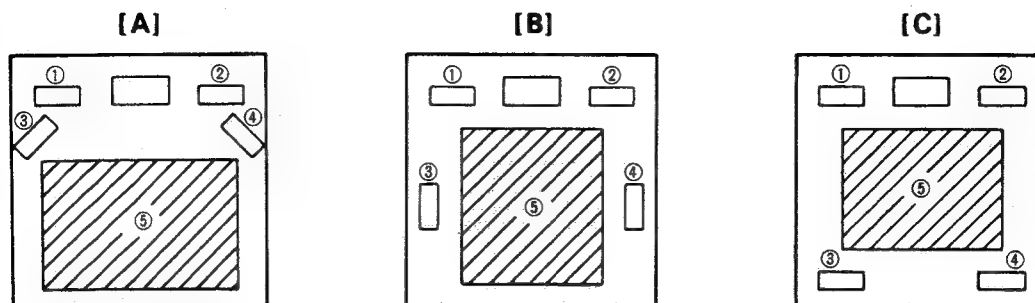
Offre des effets plus variés ; bonne disposition pour regarder des émissions sportives ou écouter des enregistrements de concerts sur scène.

- ① Enceinte avant gauche
- ② Enceinte avant droit
- ③ Enceinte d'ambiance gauche
- ④ Enceinte d'ambiance droit
- ⑤ Zone d'écoute

## SURROUND-SYSTEM

## SISTEMA SURROUND

16



### Was ist Surround-Klang?

Bei herkömmlichen Stereo-Anlagen kommt der Ton nur von den Lautsprechern vor dem Zuhörer. In einer Konzerthalle oder in einem Theater dagegen, erreicht auch von den Wänden oder der Decke reflektierter Klang den Zuhörer aus allen Richtungen. Das gibt dem Zuhörer das "Raumgefühl" einer Darbietung in einem großen Saal. Surround-Klang imitiert diese Raumklangeffekte und erzeugt so einen volleren Klang, der mehr "live" erscheint.

### STEREOWEITE

Wenn keine Surround-Lautsprecher angeschlossen sind, kann die Funktion der Stereoweite aktiviert werden. Diese Funktion verstärkt den Stereoeffekt. Beachten Sie hierbei, daß diese Funktion nicht bei einer Monoquelle arbeitet.

### Beispiele zur Lautsprecheraufstellung (Siehe Diagramm [16])

Der in einem Surround-System erreichte Klangeffekt hängt von der Lautsprecheraufstellung ab. Experimentieren Sie mit verschiedenen Anordnungen, um die für die jeweilige Situation und den persönlichen Geschmack am besten geeigneten Lautsprecherpositionen zu finden. Wenn die Lautsprecher etwas über Ohrhöhe aufgestellt werden, trägt dies zu erhöhter Klangqualität bei.

#### [Fall A]

Gute Klangverteilung; empfohlen für Filme usw.

#### [Fall B]

Der Klang scheint direkt von vorne zu kommen. Gut für das Anhören von Musikaufnahmen geeignet.

#### [Fall C]

Ermöglicht die vielfältigsten Effekte; gut geeignet für das Ansehen von Sportprogrammen oder das Anhören von Live-Aufnahmen.

- ① Vorderer linker Lautsprecher
- ② Vorderer rechter Lautsprecher
- ③ Surround-Lautsprecher links
- ④ Surround-Lautsprecher rechts
- ⑤ Zuhörerbereich

### Cos'è il suono surround?

Con il sistema stereofonico convenzionale, il suono proviene normalmente soltanto dagli altoparlanti davanti all'ascoltatore. In una sala da concerto o in un teatro, il suono è riflesso dalle pareti e dai soffitti ed arriva all'ascoltatore da tutte le direzioni. Ed è questo che dà il senso di presenza o spazio in un'esecuzione dal vivo. Il suono surround funziona per riprodurre questi effetti per un suono più pieno, più vivo.

### EFFETTO STEREO WIDE

Quando gli altoparlanti surround non sono stati collegati, potete attivare la funzione di effetto stereo wide. Questa funzione serve per aumentare l'effetto stereo. Osservate che questo non funziona se usate una sorgente monofonica.

### Esempi di collocazione del sistema degli altoparlanti (Fate riferimento al diagramma [16])

Gli effetti sonori ottenuti in un sistema surround dipendono dalla collocazione degli altoparlanti. Sperimentate varie collocazioni per trovare quella che è più adatta alle vostre esigenze personali. Collocate gli altoparlanti in modo tale che siano leggermente più alti del livello delle orecchie per ottenere la qualità sonora migliore possibile.

#### [Caso A]

Una buona dispersione del suono; raccomandata per i film, ecc.

#### [Caso B]

Il suono sembra di venire direttamente davanti all'ascoltatore. Molto buono per l'ascolto delle registrazioni di musica.

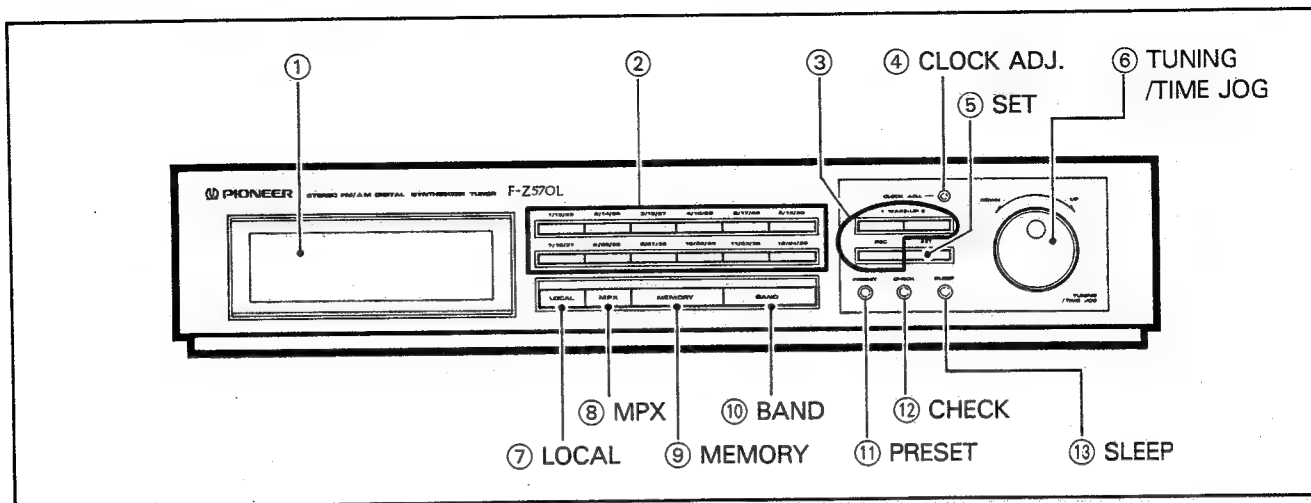
#### [Caso C]

Offre gli effetti più variati; buono per la visione di programmi sportivi e per l'ascolto di registrazioni dal vivo.

- ① Amplificatore anteriore sinistro
- ② Amplificatore anteriore destro
- ③ Amplificatore surround sinistro
- ④ Amplificatore surround destro
- ⑤ Zona di ascolto

## FRONT PANEL FACILITIES

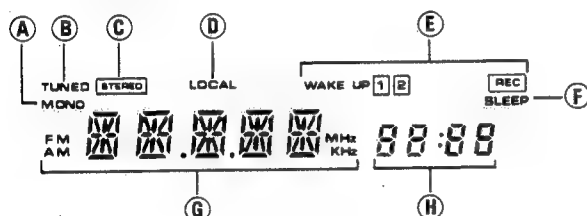
## ELEMENTS DU PANNEAU AVANT



### FM/AM DIGITAL SYNTHESIZER TUNER F-Z570L/F-Z570

#### ① Display section

Shows current time, received frequency, contents of timer settings, etc.



#### ① MONO indicator

Lights when the MPX button ⑧ is set to ON. When this indicator is lit, FM stereo broadcasts are reproduced monaurally.

#### ② TUNED indicator

Lights when a broadcast is received and tuned in well.

#### ③ STEREO indicator

Lights when an FM stereo broadcast is received (MPX button set to OFF).

#### ④ LOCAL indicator

Lights when the LOCAL button ⑦ is set to ON.

#### ⑤ Timer indicators

These show various timer setting.

#### ⑥ SLEEP indicator

Indicates that the sleep timer is activated.

#### ⑦ Frequency display

Shows received broadcast frequency. Also gives scrolling display of main function status.

FM and MHz light: FM reception.

AM and kHz light: MW or LW reception (F-Z570L).

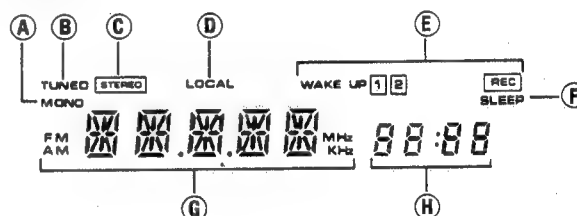
#### ⑧ Time display

This shows the present time.

### TUNER SYNTHETISEUR NUMERIQUE FM/AM F-Z570L/F-Z570

#### ① Section d'affichage

Indique l'heure actuelle, la fréquence reçue, le contenu des réglages minuterie, etc.



#### ① Indicateur MONO

S'allume lorsque la touche MPX ⑧ est réglé sur la position ON. Lorsque cet indicateur est allumé, les émissions stéréo FM sont reproduites en monaural.

#### ② Indicateur TUNED

S'allume lorsqu'une émission est reçue et qu'elle est bien syntonisée.

#### ③ Indicateur STEREO

S'allume lorsqu'une émission FM stéréo est reçue (touche MPX réglé sur la position OFF).

#### ④ Indicateur LOCAL

S'allume lorsque la touche LOCAL ⑦ est enclenchée (ON).

#### ⑤ Indicateurs de minuterie

Ils indiquent divers réglages de minuterie.

#### ⑥ Indicateur SLEEP

Indique que la minuterie sommeil est activée.

#### ⑦ Affichage de fréquence

Indique la fréquence d'émission reçue. Donne également un affichage défilant de l'état de la principale fonction.

FM et MHz allumés : Réception FM.

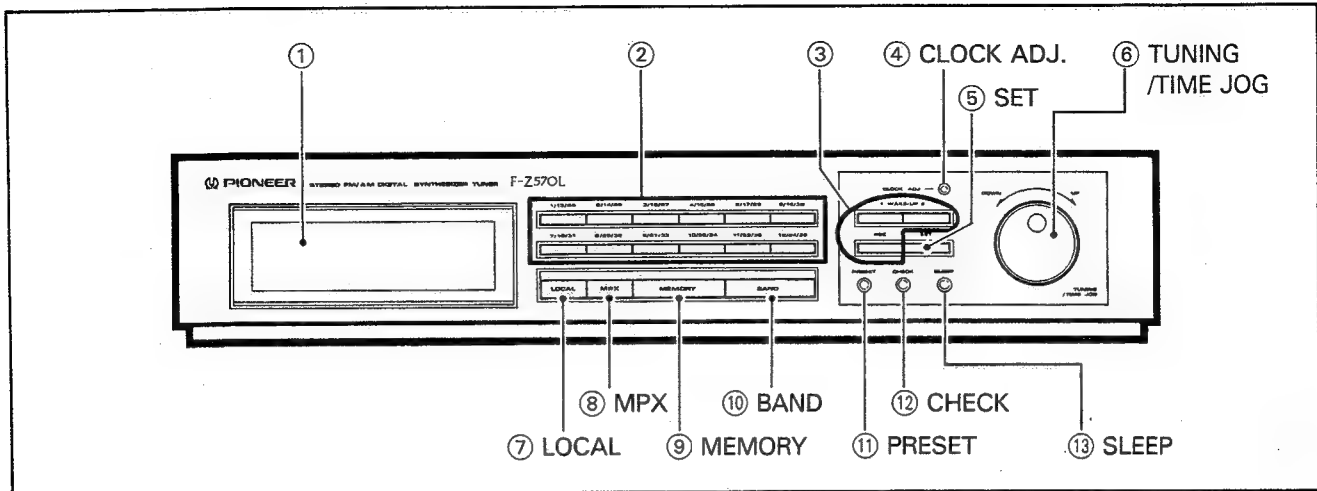
AM et kHz allumés : Réception MW (PO) ou LW (GO) (F-Z570L).

#### ⑧ Affichage de l'heure

Il indique l'heure actuelle.

## EINRICHTUNGEN AUF DER VORDERSEITE

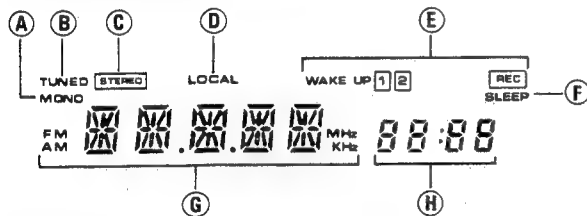
## FUNZIONI DEL PANNELLO ANTERIORE



### UKW-/MW/(LW)-DIGITALSYNTHESIZER-TUNER F-Z570L/F-Z570

#### ① Anzeige

Hier werden die aktuelle Zeit, die empfangene Frequenz, Inhalt der Timer-Einstellung usw. angezeigt.



#### Ⓐ MONO-Anzeige

Diese Anzeige leuchtet auf, wenn der MPX-Schalter ⑧ eingeschaltet (ON) ist. Wenn die Anzeige leuchtet, werden UKW-Stereosender in Mono wiedergegeben.

#### Ⓑ Abstimmungs-Anzeige (TUNED)

Diese Anzeige leuchtet auf, wenn ein Sender abgestimmt und gut empfangen wird.

#### Ⓒ STEREO-Anzeige

Diese Anzeige leuchtet auf, wenn ein UKW-Stereosender empfangen wird (MPX-Schalter abgeschaltet (OFF)).

#### Ⓓ Lokal-Anzeige (LOCAL)

Leuchtet, wenn die Lokal-Taste (LOCAL) ⑦ eingeschaltet (ON) ist.

#### Ⓔ Timer-Anzeigen

Hier werden die verschiedenen Timer-Einstellungen angezeigt.

#### Ⓕ Schlaf-Anzeige (SLEEP)

Hier wird angezeigt, daß der Schlaf-Timer aktiviert worden ist.

#### Ⓖ Frequenz-Anzeige

Hier wird die empfangene Senderfrequenz angezeigt. Es geschieht ebenfalls eine rollende Anzeige von der Stellung der Haupt-Funktionen. FM und MHz leuchten: UKW-Empfang.

AM und kHz leuchten: MW- oder LW-Empfang (F-Z570L).

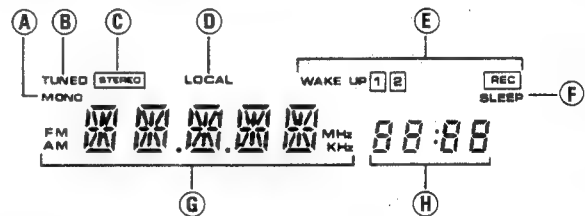
#### Ⓗ Zeit-Anzeige (TIME)

Hier wird die aktuelle Zeit angezeigt.

### SINTONIZZATORE CON SINTETIZZATORE DIGITALE FM/AM F-Z570L/F-Z570

#### ① Sezione del display

Visualizza l'ora esatta, la frequenza di ricezione, il contenuto delle impostazioni del timer, ecc.



#### Ⓐ Indicatore monofonia (MONO)

Si accende quando l'interruttore MPX ⑧ è su ON. Quando è illuminato, le trasmissioni FM stereo sono riprodotte in modo monoaurale.

#### Ⓑ Indicatore di sintonia (TUNED)

Si accende quando la trasmissione è ricevuta e sintonizzata bene.

#### Ⓒ Indicatore di stereofonia (STEREO)

Si accende quando si riceve una trasmissione FM stereo (interruttore MPX su OFF).

#### Ⓓ LOCAL

Questo indicatore si illumina quando collocate il tasto della ricezione locale (LOCAL) ⑦ nella posizione ON.

#### Ⓔ Indicatori del timer

Mostrano le varie impostazioni del timer.

#### Ⓕ Indicatore di spegnimento automatico (SLEEP)

Indica che il timer di spegnimento automatico è acceso.

#### Ⓖ Display della frequenza

Visualizza la frequenza della trasmissione in ricezione. Funziona anche da display scorrevole dello stato delle funzioni principali.

Luci FM e MHz: Ricezione FM.

Luci AM e kHz: Ricezione MW o LW (F-Z570L).

#### Ⓗ Display dell'orologio

Questo display mostra l'ora attuale.



## FRONT PANEL FACILITIES

### ② STATION CALL buttons

Used for memorizing and recalling memorized stations.

### ③ Timer selector buttons

[WAKE-UP 1, 2]

Used for timer playback setting.

[REC]

Used for timer recording setting.

### ④ CLOCK ADJ button

Used for starting the clock adjustment.

### ⑤ SET button

Used for current time, timer playback, and timer recording setting.

### ⑥ TUNING/TIME JOG dial

[During tuning]

Used for locating stations.

Turn in a clockwise direction to raise the frequency, and in a counterclockwise direction to lower the frequency. (When set to the frequency mode)

[During time and timer setting]

Used for adjusting the clock, timer setting and its related adjustments.

### ⑦ LOCAL button (when receiving FM broadcasts)

Use this if the broadcast signal is too strong, causing noise and distortion. The attenuator reduces the strength of the signal, reducing noise and distortion.

### ⑧ MPX (FM MONO) button

Turn on when there is much noise during reception of FM stereo broadcasts. The reproduced sound will become monaural but noise will be reduced.

### ⑨ MEMORY button

Used to memorizing stations. When the button is pressed, the frequency display will flash. To memorize the frequency of any station, press a station call button while the frequency display is flashing.

### ⑩ BAND selector button

[F-Z570L]

Each time this button is pressed, FM, MW or LW reception is selected in order.

[F-Z570]

Each time this button is pressed, FM or MW reception is selected in order.

### ⑪ PRESET button

Used for station memory scan.

## ELEMENTS DU PANNEAU AVANT

### ② Touches d'appel de station (STATION CALL)

Utilisées pour mémoriser et rappeler des stations mémorisées.

### ③ Touches du sélecteur de minuterie

[WAKE-UP 1, 2]

Utilisées pour régler la reproduction par minuterie.

[REC]

Utilisée pour régler l'enregistrement par minuterie.

### ④ Touche de réglage de l'horloge (CLOCK ADJ)

Utilisée pour démarrer le réglage de l'horloge.

### ⑤ Touche de réglage (SET)

Utilisée pour le réglage de l'heure actuelle, de la reproduction par minuterie, et de l'enregistrement par minuterie.

### ⑥ Cadran TUNING/TIME JOG

[Pendant la syntonisation]

Utilisé pour localiser les stations.

Le tourner dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la fréquence et dans le sens inverse pour réduire la fréquence. (Lors d'un réglage dans le mode de fréquence).

[Pendant l'affichage de l'heure et le réglage de la minuterie]

Utilisé pour ajuster l'horloge, effectuer le réglage de la minuterie et les ajustements qui s'y rapportent.

### ⑦ Touche LOCAL (lors de la réception d'émissions FM)

L'utiliser si le signal d'émission est trop fort, provoquant des parasites et une distorsion. L'atténuateur réduit l'intensité du signal, réduisant les parasites et la distorsion.

### ⑧ Touche MPX (FM MONO)

L'enclencher lorsqu'il y a trop de parasites pendant la réception d'émissions stéréo FM. Le son reproduit devient monaural mais les parasites sont réduits.

### ⑨ Touche de mémoire (MEMORY)

Utilisée pour mémoriser des stations. Lorsque cette touche est enfoncée, l'affichage de fréquence clignote. Pour mémoriser la fréquence d'une station, appuyer sur une touche d'appel de station pendant que l'affichage de fréquence clignote.

### ⑩ Sélecteur de gamme (BAND)

[F-Z570L]

Chaque fois que ce sélecteur est enfoncé, la réception FM, MW (PO) ou LW (GO) est sélectionnée alternativement.

[F-Z570]

Chaque fois que ce sélecteur est enfoncé, la réception FM ou MW (PO) est sélectionnée alternativement.

### ⑪ Touche de présélection (PRESET)

Utilisée pour le balayage de la mémoire de stations.

## EINRICHTUNGEN AUF DER VORDERSEITE

### ② Sender-Abruf-Schalter (STATION CALL)

Diese werden zum Speichern von Sendern und zum Abruf von gespeicherten Sendern verwendet.

### ③ Timer-Wahltasten

[WAKE-UP 1, 2]

Diese Taste wird für die Einstellung der Timer-Wiedergabe verwendet.  
[REC]

Diese Taste wird für die Einstellung der Timer-Aufnahme verwendet.

### ④ Uhr-Einstellungs-Taste (CLOCK ADJ)

Diese Taste wird verwendet, um die Uhr einzustellen.

### ⑤ Einstell-Taste (SET)

Diese Taste wird für die Einstellung der aktuellen Zeit, der Timer-Wiedergabe und der Timer-Aufnahme verwendet.

### ⑥ Abstimmung/Zeit-Wähler (TUNING/TIME JOG)

[Während dem Abstimmen]

Diese wird zum Auffinden von Sendern verwendet.

Drehen Sie diese im Uhrzeigersinn, um die Frequenz zu erhöhen; drehen Sie entsprechend entgegen dem Uhrzeigersinn, um die Frequenz zu senken. (Während der Einstellung der Frequenz-Betriebsart)

[Während der Einstellung von Zeit und Timer]

Diese Taste wird für die Einstellung der Uhr, des Timers und den damit verbundenen Einstellungen verwendet.

### ⑦ Lokal-Taste (LOCAL) (Bei dem Empfang von UKW-Sendern)

Benutzen Sie diese Taste, wenn ein Sendersignal zu stark hereinkommt, und dadurch Rauschen und Verzerrungen erzeugt werden. Durch den Lautstärke-Regler wird die Signalstärke reduziert, wodurch auch Rauschen und Verzerrungen gemindert werden.

### ⑧ MPX (FM-MONO)-Taste

Schalten Sie diese Taste ein, wenn beim Empfang von UKW-Stereosendern viel Rauschen vorkommt. Die Wiedergabe des Tons geschieht zwar in Mono, aber das Rauschen wird erheblich reduziert.

### ⑨ Speicher-Taste (MEMORY)

Diese Taste wird zum Speichern von Sendern verwendet. Wenn die Taste gedrückt wird, wird die Frequenz-Anzeige blinken. Zum Speichern eines beliebigen Senders, drücken Sie eine beliebige Sender-Abruftaste, während die Frequenz-Anzeige blinkt.

### ⑩ Wellenbereich-Wahltaste (BAND)

[F-Z570L]

Jedesmal, wenn diese Taste betätigt wird, wird abwechselnd der UKW-, MW- oder LW-Empfang eingestellt.

[F-Z570]

Jedesmal, wenn diese Taste betätigt wird, wird abwechselnd der UKW- oder MW-Empfang eingestellt.

### ⑪ Vorwahl-Taste (PRESET)

Diese Taste wird für den Suchlauf im Sender-Speicher verwendet.

## FUNZIONI DEL PANNELLO ANTERIORE

### ② Tasti di richiamo stazione (STATION CALL)

Si usano per la memorizzazione e il richiamo di stazioni memorizzate.

### ③ Tasti di selezione del timer

[WAKE-UP 1, 2]

Si usano per impostare la riproduzione con il timer.

[REC] Si usa per impostare la registrazione con il timer.

### ④ Tasto di regolazione dell'orologio (CLOCK ADJ)

Si usa per iniziare a regolare l'orologio.

### ⑤ Tasto di impostazione (SET)

Si usa per l'ora esatta, l'impostazione della riproduzione e della registrazione con il timer.

### ⑥ Manopola di sintonizzazione e impostazione dell'ora (TUNING/TIME JOG)

[Durante la sintonizzazione]

Girare in senso orario per aumentare la frequenza, e in senso antiorario per diminuire la frequenza. (Quando è stato attivato il modo della frequenza)

[Durante l'impostazione dell'ora e del timer]

Si usa per regolare l'orologio, impostare il timer ed effettuare le relative regolazioni.

### ⑦ Tasto di ricezione locale (LOCAL) (nella ricezione di trasmissioni FM)

Da usare quando il segnale di trasmissione è troppo forte e provoca disturbi e distorsione al suono. L'attenuatore riduce la forza del segnale, riducendo i disturbi e la distorsione.

### ⑧ Tasto di MPX (FM MONO)

Da accendere quando c'è troppo rumore durante la ricezione di trasmissioni FM stereo. Il suono riprodotto diventerà monofonico, ma verranno ridotti i disturbi.

### ⑨ Tasto di memorizzazione (MEMORY)

Si usa per la memorizzazione delle stazioni. Premendo il tasto, il display della frequenza lampeggia. Per memorizzare la frequenza di qualsiasi stazione, premere un tasto di richiamo della stazione mentre lampeggia il display della frequenza.

### ⑩ Tasto selettore di banda (BAND)

[F-Z570L]

Ogni volta che viene premuto il tasto, viene selezionata alternativamente la ricezione FM, MW o LW.

[F-Z570]

Ogni volta che viene premuto il tasto, viene selezionata alternativamente la ricezione FM o MW.

### ⑪ Tasto di preselezione (PRESET)

Si usa per la scansione della memoria delle stazioni.

## FRONT PANEL FACILITIES

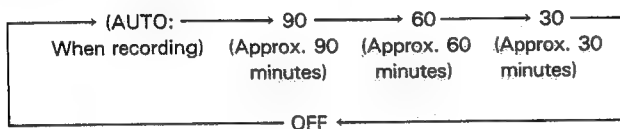
### ⑫ CHECK button

Used for confirming timer setting, after setting for timer playback or timer recording.

### ⑬ SLEEP button

Sets the sleep timer. Each time you press this button, the setting changes as shown here. The current setting is shown on the tuner display.

Power turns off when your set time has elapsed.



If you press the SLEEP button during recording, AUTO is displayed, and power is switched off at the end of recording.

## ELEMENTS DU PANNEAU AVANT

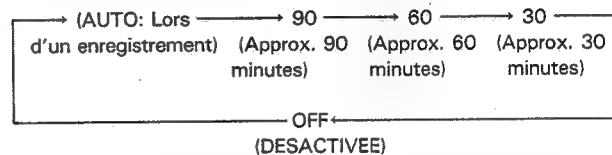
### ⑫ Touche de vérification (CHECK)

Utilisée pour confirmer le réglage de la minuterie, après un réglage de reproduction par minuterie ou d'enregistrement par minuterie.

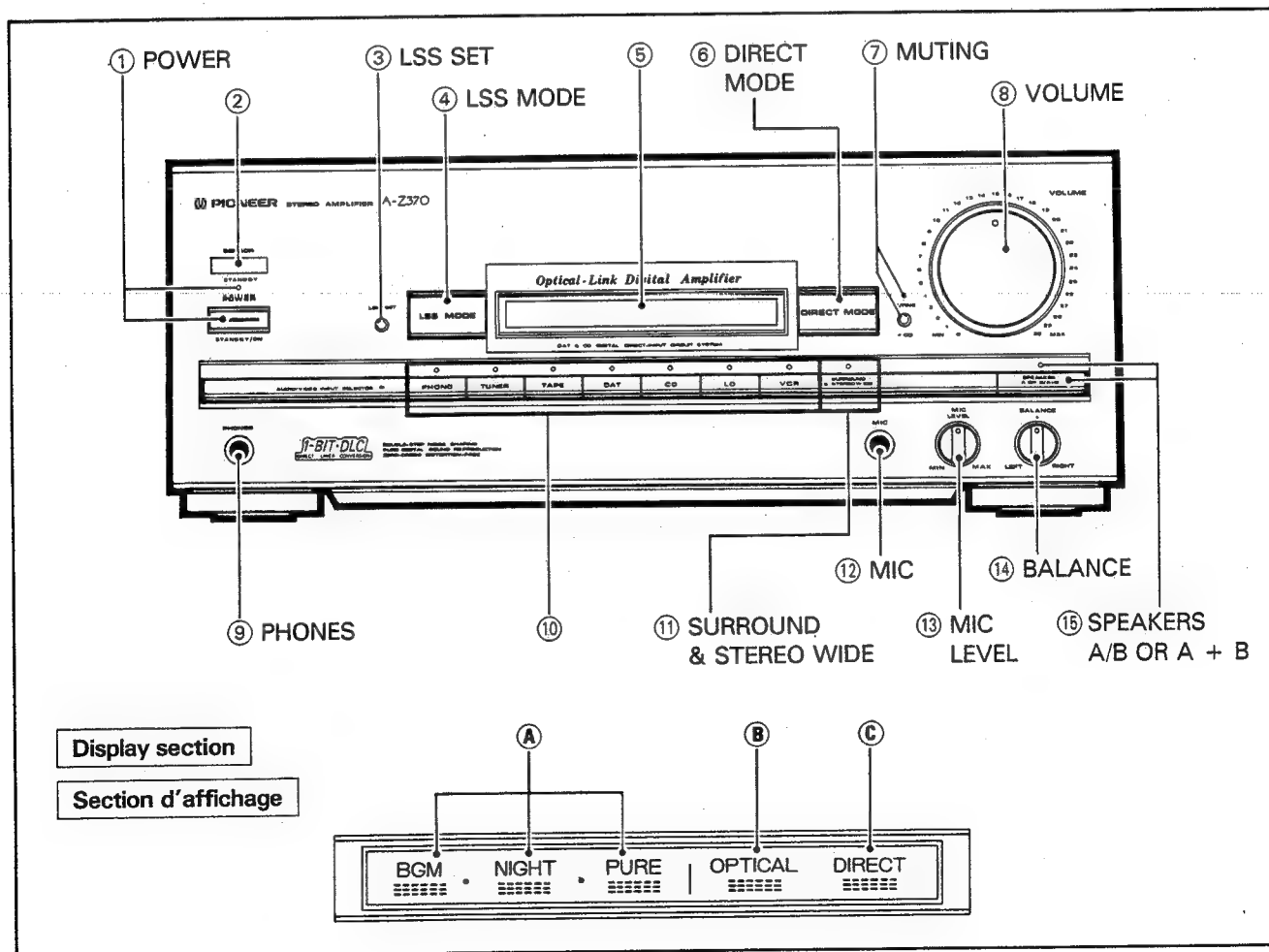
### ⑬ Touche de sommeil (SLEEP)

Règle la minuterie sommeil. Chaque fois que cette touche est enfoncée, le réglage change comme indiqué ci-dessous. Le réglage actuel est indiqué sur l'affichage tuner.

L'alimentation est coupée lorsque la durée réglée s'est écoulée.



Si la touche SLEEP est enfoncée pendant un enregistrement, AUTO est affiché et l'alimentation est coupée à la fin de l'enregistrement.



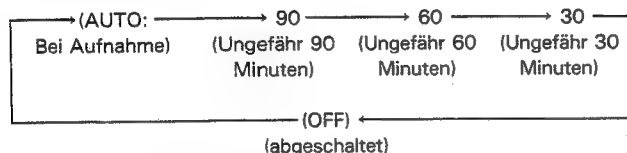
## EINRICHTUNGEN AUF DER VORDERSEITE

### ⑫ Kontroll-Taste (CHECK)

Diese Taste wird verwendet, um die Timer-Einstellung zu bestätigen, nachdem die Einstellung für die Timer-Wiedergabe oder Timer-Aufnahme vorgenommen wurde.

### ⑬ Schlaf-Taste (SLEEP)

Mit dieser Taste wird der Schlaf-Timer eingestellt. Jedesmal, wenn diese Taste gedrückt wird, wird die Einstellung wie unten gezeigt geändert. Die gegenwärtige Einstellung wird auf der Tuner-Anzeige angezeigt. Der Netzanschluß wird abgeschaltet, wenn die von Ihnen eingestellte Zeit abgelaufen ist.



Wenn Sie die Schlaf-Taste während der Aufnahme drücken, wird AUTO angezeigt und der Strom schaltet sich am Ende der Aufnahme aus.

## FUNZIONI DEL PANNELLO ANTERIORE

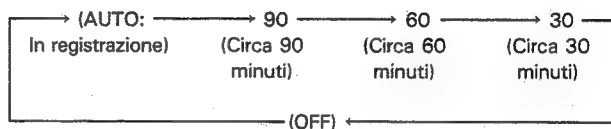
### ⑫ Tasto di conferma (CHECK)

Si usa per confermare le impostazioni del timer, dopo aver programmato la riproduzione o la registrazione con il timer.

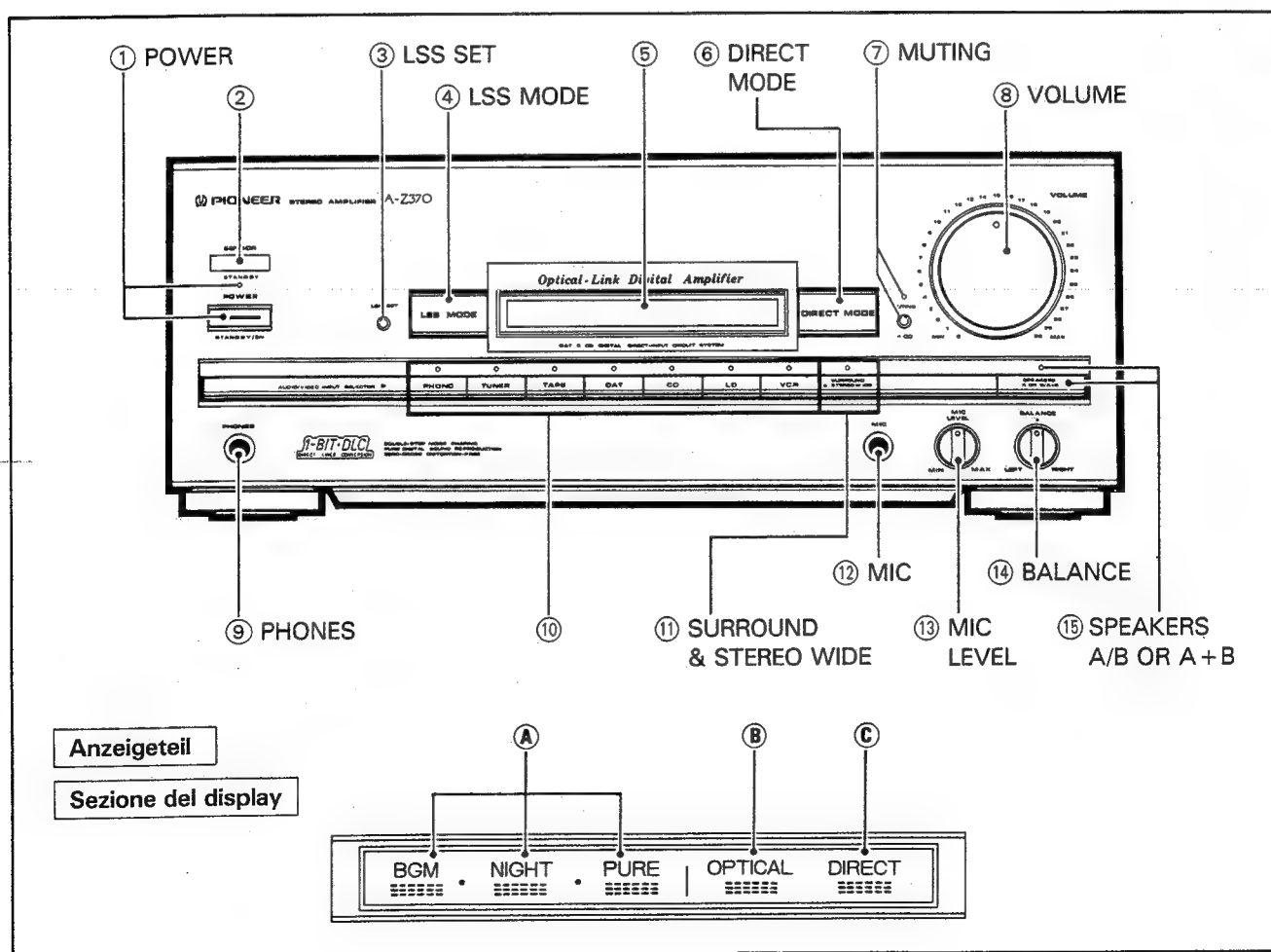
### ⑬ Tasto dello Sleep Timer (SLEEP)

Imposta il timer di spegnimento automatico. Ogni volta che viene premuto il tasto, l'impostazione cambia come si vede qui. L'impostazione attuale è visibile nel display del sintonizzatore.

L'unità si spegne quando è trascorso il tempo impostato.



Se premete il tasto di spegnimento automatico (SLEEP) durante la registrazione, appare AUTO sul display, e l'unità si spegnerà alla fine della registrazione.



## FRONT PANEL FACILITIES

### STEREO AMPLIFIER A-Z370

#### ① POWER STANDBY/ON switch/indicator

This is the switch for electric power.

**ON ....** When set to the ON position, power is supplied and the unit becomes operational.

**STANDBY ....** When set to the STANDBY position, the main power flow is cut and the unit is no longer fully operational. A minute flow of power feeds the unit to maintain operation readiness.

The indicator above the switch lights when the power is STANDBY, and goes out during ON.

#### ② Remote sensor

#### ③ LSS SET button (see page 104)

Use to operate the Listening Style Selector memory.

#### ④ LSS MODE button (see page 104)

Use to recall the Listening Style Selector.

#### ⑤ Display section

(A) This shows the position of the listening style selector.

(B) This lights when you play a CD.

(C) This lights when you can select CD and DAT direct mode.

#### ⑥ DIRECT MODE button

Use this when you want by-pass sound quality adjustment circuitry and listen to a CD or DAT in the direct mode.

#### ⑦ MUTING button/indicator

Use when you want to temporarily cut sound during playback. Press again to return to the previous volume level.

#### ⑧ VOLUME control

#### ⑨ PHONES jack

For stereo headphones.

#### NOTE:

*There is no output from the speakers when headphones are plugged into PHONES jack.*

#### ⑩ Input selector buttons/indicators

[PHONO]

Press to play records on a turntable connected to the PHONO input jacks.

[TUNER]

Press to listen to radio broadcast.

[TAPE]

Press to listen to cassette tape.

[DAT]

Press to listen to a DAT playing on a digital audio tape deck connected to the DAT jacks.

## ELEMENTS DU PANNEAU AVANT

### AMPLIFICATEUR STEREO A-Z370

#### ① Interrupteur/indicateur d'alimentation en attente/activée (POWER STANDBY/ON)

C'est l'interrupteur de l'alimentation électrique.

**ON..** Lorsqu'il est réglé sur la position ON, l'alimentation est fournie et l'appareil devient opérationnel.

**STANDBY..** Lorsqu'il est réglé sur la position STANDBY, le courant principal est coupé et l'appareil n'est plus totalement opérationnel. Un courant minuscule alimente l'appareil pour le maintenir prêt au fonctionnement.

L'indicateur au-dessus de l'interrupteur s'allume lorsque l'alimentation est en attente (STANDBY) et s'éteint lorsqu'elle est activée (ON).

#### ② Capteur de télécommande

#### ③ Interrupteur de réglage LSS (LSS SET) (Voir page 105)

Utilisé pour faire fonctionner la mémoire du sélecteur de style d'écoute (LSS).

#### ④ Touche de mode LSS (LSS MODE) (Voir page 105)

Utilisée pour rappeler le sélecteur de style d'écoute.

#### ⑤ Section d'affichage

(A) Indique la position du sélecteur de style d'écoute.

(B) Est allumé lorsqu'un CD est reproduit.

(C) Est allumé lorsque le mode direct CD ou DAT peut être sélectionné.

#### ⑥ Touche de mode direct (DIRECT MODE)

L'utiliser pour contourner les circuits de réglage de la qualité sonore et écouter un CD ou une DAT dans le mode direct.

#### ⑦ Touche/indicateur de sourdine (MUTING)

L'utiliser pour couper provisoirement le son pendant une reproduction. Appuyer de nouveau sur cette touche pour revenir au niveau de volume précédent.

#### ⑧ Commande de VOLUME

#### ⑨ Prise de casque (PHONES)

Y brancher un casque stéréo.

#### REMARQUE:

*Il n'y a pas de sortie des enceintes lorsqu'un casque stéréo est branché à la prise PHONES.*

#### ⑩ Touches/indicateurs du sélecteur d'entrée

[PHONO]

Appuyer sur cette touche pour reproduire des disques sur la table de lecture connectée aux prises d'entrée PHONO.

[TUNER]

Appuyer sur cette touche pour écouter une émission de radio.

[TAPE]

Appuyer sur cette touche pour écouter une bande cassette.

[DAT]

Appuyer sur cette touche pour écouter une DAT reproduite sur une platine de bande audio numérique connectée aux prises DAT.

## STEREO-VERSTÄRKER A-Z370

### ① Bereitschaftstaste/Anzeigen/Ein (POWER STANDBY/ON)

Dies ist der Schalter für den elektrischen Stromanschluß.

**Ein (ON)** .... Wenn der Schalter auf die Position ON gestellt ist, wird das Gerät mit Strom versorgt und läßt sich bedienen.

**Bereitschaft (STANDBY)** .... Wenn sich der Schalter auf der Position STANDBY befindet, wird der Haupt-Netzanschluß abgetrennt und das Gerät läßt sich nicht mehr vollständig bedienen. Das Gerät wird jedoch noch immer mit ganz wenig Strom versorgt, damit es betriebsbereit bleibt.

Die Anzeige über dem Schalter leuchtet wenn sich das Gerät in Betriebsbereitschaft befindet (STANDBY), und erlischt wenn das Gerät eingeschaltet ist (ON).

### ② Fernbedienungssensor

### ③ Taste zum Einstellen der Hörart (LSS SET) (Siehe Seite 106)

Mit dieser Taste wird der Speicher für die Hörart bedient.

### ④ Taste für die Zuhör-Betriebsart (LSS MODE) (Siehe Seite 106)

Mit dieser Taste wird die ausgewählte Hörart wieder aufgerufen.

### ⑤ Anzeigeteil

(A) Dies zeigt die Position der Taste für die Wahl der Hörart an.

(B) Dies leuchtet auf der Anzeige während der Wiedergabe einer CD-Platte.

(C) Dies leuchtet auf der Anzeige, wenn die Betriebsart CD DIRECT und DAT DIRECT angewählt wird.

### ⑥ Direkttaste (DIRECT MODE)

Drücken Sie diese Taste, um eine CD- oder DAT-Wiedergabe zu hören, ohne daß die Signale durch die Klangqualitäts-Einstellschaltungen geführt werden.

### ⑦ Stummschalttaste/Stummschaltanzeige (MUTING)

Drücken Sie diese Taste, wenn Sie den Ton während der Wiedergabe zeitweilig unterbrechen wollen. Drücken Sie die Taste noch einmal, um den zuvor eingestellten Lautstärkepegel zurück zu erlangen.

### ⑧ Lautstärkeregler (VOLUME)

### ⑨ Kopfhörerbuchse (PHONES)

Für Stereo-Kopfhörer

#### HINWEIS:

*Es wird Kein Ton von den Lautsprechern ausgegeben, wenn Kopfhörer an die Kopfhörerbuchse (PHONES) angeschlossen sind.*

### ⑩ Eingangs-Wahltaste/Anzeigen

[PHONO]

Drücken Sie diese Taste, wenn Sie Schallplatten von einem Plattenspieler abspielen möchten, der an die PHONO-Eingangsbuchsen angeschlossen ist.

[TUNER]

Drücken Sie diesen Schalter, wenn Sie sich Radiosendungen anhören möchten.

[TAPE]

Drücken Sie diesen Schalter, wenn Sie sich Cassettenbänder anhören möchten.

[DAT]

Drücken Sie diesen Schalter, wenn Sie sich eine digitale Audiocassette von einem digitalen Audio-Cassetdeck anhören möchten, das an die DAT-Buchsen angeschlossen ist.

## AMPLIFICATORE STEREO A-Z370

### ① Interruttore/indicatore di attesa/accensione (POWER STANDBY/ON)

Questo interruttore serve per accendere l'unità.

**ON** .... Quando l'interruttore si trova nella posizione ON, l'unità sarà fornita con corrente e sarà pronta da usare.

**STANDBY** .... Quando l'unità si trova nella posizione STANDBY, il flusso della corrente principale sarà bloccato e l'unità non sarà più pronta per l'uso. Un leggero flusso di corrente arriverà all'unità per mantenere le funzioni base.

L'indicatore al di sopra dell'interruttore si illuminerà nel modo di attesa (STANDBY) e si spegnerà nel modo di attivazione (ON).

### ② Sensore a telecomando

### ③ Tasto di impostazione dello stile di ascolto (LSS SET) (fate riferimento alla pagina 107)

Usate questo tasto per attivare il selettore della memoria dello stile di ascolto.

### ④ Interruttore del modo LSS (LSS MODE) (fate riferimento alla pagina 107)

Usate questo interruttore per richiamare il selettore dello stile di ascolto.

### ⑤ Sezione del display

(A) Questo visualizzerà la posizione del selettore dello stile di ascolto.

(B) Questo si illuminerà alla riproduzione di un Compact Disc.

(C) Questo si illuminerà per indicare che potete selezionare tra il modo di effetto CD diretto e quello di effetto DAT diretto.

### ⑥ Interruttore del modo diretto (DIRECT MODE)

Usate questo interruttore quando desiderate evitare i circuiti di regolazione della qualità sonora ed ascoltare un Compact Disc oppure una piastra DAT nel modo diretto.

### ⑦ Interruttore/indicatore di attenuazione (MUTING)

Usate questo interruttore quando desiderate bloccare il suono momentaneamente durante la riproduzione. Premetelo nuovamente per ritornare al livello precedente del volume.

### ⑧ Controllo del volume (VOLUME)

### ⑨ Presa delle cuffie (PHONES)

Per le cuffie stereofoniche.

#### NOTA:

*Non ci sarà nessun'uscita dagli altoparlanti quando le cuffie sono state inserite nella presa delle cuffie (PHONES).*

### ⑩ Interruttori/indicatori di selezione dell'ingresso

[PHONO]

Premete questo per riprodurre dei dischi sul giradischi che è stato collegato alle prese di ingresso PHONO.

[TUNER]

Premete questo per ascoltare delle trasmissioni radio.

[TAPE]

Premete questo per l'ascolto delle cassette.

[DAT]

Premete questo per l'ascolto di una cassetta DAT riprodotta su una piastra a cassette audio digitale che è stata collegata alle prese DAT.

## FRONT PANEL FACILITIES

### [CD]

Press to listen to compact disc.

### [LD]

Press to play an LD on a video disc player connected to the LD input jacks.

### [VCR]

Press to play a tape on a video cassette recorder connected to the VCR jacks.

### ⑪ SURROUND & STEREO WIDE button/indicator

By turning this button on, you can enjoy surround reproduction when rear speakers are used.

By turning this button on, you can enjoy STEREO WIDE reproduction with greater left-right spread when rear speakers are not used.

#### NOTE:

- In the case of a monaural source, SURROUND & STEREO WIDE effects cannot be obtained.
- SURROUND & STEREO WIDE functions do not operate if DIRECT MODE is on.

### ⑫ MIC (microphone) jack

This is a standard jack for connecting a microphone.

#### NOTE:

Mike mixing is not possible when CD DIRECT or DAT DIRECT are ON.

### ⑬ MIC LEVEL control

Used for adjusting the volume of microphone.

### ⑭ BALANCE control

Used for changing the balance between left and right channels. Usually set to the center position.

### ⑮ SPEAKERS button (A/ B OR A + B)/indicator

When the SPEAKER MODE selector switch on the rear panel is set to the A/B (left), use this button to switch between sound from speakers A only, and sound from speakers B only.

When the SPEAKER MODE selector switch is set to the A/A + B (right), use this button to switch between sound from speakers A only, and sound from both speakers A and B.

Refer to page 48 No. ⑤ concerning SPEAKER MODE selector switch.

Rear panel SPEAKER MODE switch	SPEAKERS	
	Indicator off	Indicator lit
A/B	A	B
A/A + B	A	A + B

#### NOTE:

If speakers A and B are not both connected, there will be no sound when the button is set for A + B.

## ELEMENTS DU PANNEAU AVANT

### [CD]

Appuyer sur cette touche pour écouter un compact disc.

### [LD]

Appuyer sur cette touche pour reproduire un LD sur le lecteur de vidéo disc connecté aux prises d'entrée LD.

### [VCR]

Appuyer sur cette touche pour reproduire une bande sur le magnétoscope à cassette connecté aux prises VCR.

### ⑪ Touche/indicateur d'ambiance et stéréo élargie (SURROUND & STEREO WIDE)

Une reproduction d'ambiance peut être appréciée, lorsque des enceintes arrière sont utilisées, en enclenchant cette touche.

Une reproduction en stéréo élargie peut être appréciée, avec une dispersion gauche-droite plus étendue, lorsque des enceintes arrière ne sont pas utilisées, en enclenchant cette touche.

#### REMARQUE:

- Les effets d'ambiance (SURROUND) et de stéréo élargie (STEREO WIDE) ne peuvent pas être obtenus dans le cas d'une source monaurale.
- Les fonctions d'ambiance et de stéréo élargie ne sont pas opérantes si le MODE DIRECT est activé.

### ⑫ Prise de microphone (MIC)

C'est une prise standard pour le branchement d'un microphone.

#### REMARQUE:

Un mixage au microphone n'est pas possible lorsque la fonction CD DIRECT ou DAT DIRECT est activée.

### ⑬ Commande de niveau micro (MIC LEVEL)

Utilisée pour régler le volume du microphone.

### ⑭ Commande d'équilibre (BALANCE)

Utilisée pour changer l'équilibre entre les canaux gauche et droit. La régler normalement en position centrale.

### ⑮ Touche/indicateur d'enceintes (SPEAKERS) (A/ B OR A + B)

Lorsque le sélecteur de mode d'enceintes (SPEAKER MODE) du panneau arrière est réglé sur la position A/B (gauche), utiliser cette touche pour commuter entre le son des enceintes A seulement et le son des enceintes B seulement.

Lorsque le sélecteur de mode d'enceintes (SPEAKER MODE) est réglé sur la position A/A + B (droite), utiliser cette touche pour commuter entre le son des enceintes A seulement et le son des deux enceintes A et B. Se reporter page 48, N° ⑤ en ce qui concerne le sélecteur SPEAKER MODE.

Panneau arrière SPEAKER MODE Sélecteur	Touche SPEAKERS	
	Indicateur éteint	Indicateur allumés
A/B	A	B
A/A + B	A	A + B

#### REMARQUE:

Si des enceintes A et B ne sont pas raccordées, il n'y aura pas de son lorsque la touche est réglée sur A + B.



## EINRICHTUNGEN AUF DER VORDERSEITE

### [CD]

Drücken Sie diesen Schalter, wenn Sie sich CD-Platten anhören möchten.

### [LD]

Drücken Sie diesen Schalter, wenn Sie sich eine Laserplatte (LD) von einem Video-Plattenspieler anhören möchten, der an die LD-Eingangsbuchsen angeschlossen ist.

### [VCR]

Drücken Sie diesen Schalter, wenn Sie ein Videoband von einem Videorekorder abspielen wollen, der an die VCR-Buchsen angeschlossen ist.

### ⑪ TASTE/ANZEIGE FÜR SURROUND UND STEREO-WEITE (SURROUND & STEREO WIDE)

Wenn diese Taste eingeschaltet ist, können Sie die Surround-Wiedergabe genießen, wenn die hinteren Lautsprecher verwendet werden.

Wenn diese Taste eingeschaltet ist, können Sie einen erweiterten Stereoempfang mit größerer Breite nach rechts und links genießen, wenn die hinteren Lautsprecher nicht verwendet werden.

#### HINWEIS:

- Die Funktionen für Surround und Stereoweite haben keine Wirkung auf Mono-Tonquellen.
- Ein Mikrophon-Mischen ist nicht möglich, wenn der Schalter DIRECT MODE eingeschaltet ist.

### ⑫ Mikrophon-Buchse (MIC)

Es handelt sich hier um eine Standard-Buchse für den Anschluß eines Mikrophons.

#### HINWEIS:

Das Mixen für das Mikrophon ist nicht möglich, wenn der CD-Direkt- (CD DIRECT) oder DAT-Direkt-Betrieb (DAT DIRECT) eingeschaltet (ON) ist.

### ⑬ Mikrophon-Pegelregler (MIC LEVEL)

Dieser Regler wird für die Einstellung der Lautstärke für das Mikrophon verwendet.

### ⑭ BALANCE-Regler

Mit diesem Regler kann die Balance zwischen dem linken und rechten Kanal verändert werden. Normalerweise sollte dieser Regler auf Mittelposition eingestellt sein.

### ⑮ Lautsprecher-Taste (SPEAKERS) (A/B OR A + B)/Anzeige

Wenn der Lautsprecher-Betriebswähler (SPEAKER MODE) an der Rückseite auf A/B (links) eingestellt wird, können Sie diese Taste benutzen, um zwischen ausschließlicher Tonwiedergabe von den Lautsprechern A oder den Lautsprechern B umzuschalten. Wenn der Lautsprecher-Betrieb (SPEAKER MODE) auf die Position A/A + B (rechts) eingestellt ist, benutzen Sie diese Taste, um zwischen ausschließlicher Tonwiedergabe von den Lautsprechern A oder Tonwiedergabe von den Lautsprechern A und B umzuschalten.

Siehe auf der Seite 49 Nr. ⑤ hinsichtlich des Lautsprecher-Betriebswählers (SPEAKER MODE).

Rückseite Lautsprecher-Betriebswähler (SPEAKER MODE)	Lautsprecher (SPEAKERS)	
	Anzeige abgeschaltet	Anzeige leuchtend
A/B	A	B
A/A + B	A	A + B

#### HINWEIS:

Wenn nicht beide Lautsprecher - A und B - angeschlossen worden sind, wird kein Ton ausgegeben, wenn die Taste auf die Position A + B gestellt wurde.

## FUNZIONI DEL PANNELLO ANTERIORE

### [CD]

Premete questo per ascoltare un Compact Disc.

### [LD]

Premete questo per riprodurre un LD su un lettore di Video Disc che è stato collegato alle prese di ingresso LD.

### [VCR]

Premete questo per la riproduzione di una videocassetta nel videoregistratore che è stato collegato alle prese VCR.

### ⑪ Interruttore/indicatore di effetto surround (SURROUND) ed effetto stereo wide (STEREO WIDE)

Se attivate questo interruttore, potete sentire la riproduzione ad effetto surround a condizione di aver collegato gli altoparlanti posteriori.

Se attivate questo interruttore, potete sentire la riproduzione ad effetto stereo wide (STEREO WIDE) con una più ampia diffusione sinistra-destra a condizione di non aver collegato gli altoparlanti posteriori.

#### NOTA:

- Nel caso in cui usate una sorgente monofonica, non sarà possibile usare gli effetti surround (SURROUND) e stereo wide (STEREO WIDE).
- Le funzioni di effetto surround (SURROUND) e stereo wide (STEREO WIDE) non funzionano se il modo diretto (DIRECT MODE) è stato attivato.

### ⑫ Presa microfono (MIC)

È una presa standard per collegare un microfono.

#### NOTA:

Il messaggio con il microfono non è possibile quando CD DIRECT o DAT DIRECT sono su ON.

### ⑬ Comando di livello del microfono (MIC LEVEL)

Si usa per regolare il volume del microfono.

### ⑭ Controllo del bilanciamento (BALANCE)

Usato per cambiare il bilanciamento fra i canali sinistro e destro. Deve normalmente essere collocato nella posizione centrale.

### ⑮ Tasto degli altoparlanti (SPEAKERS) (A/B OR A + B)/indicatore

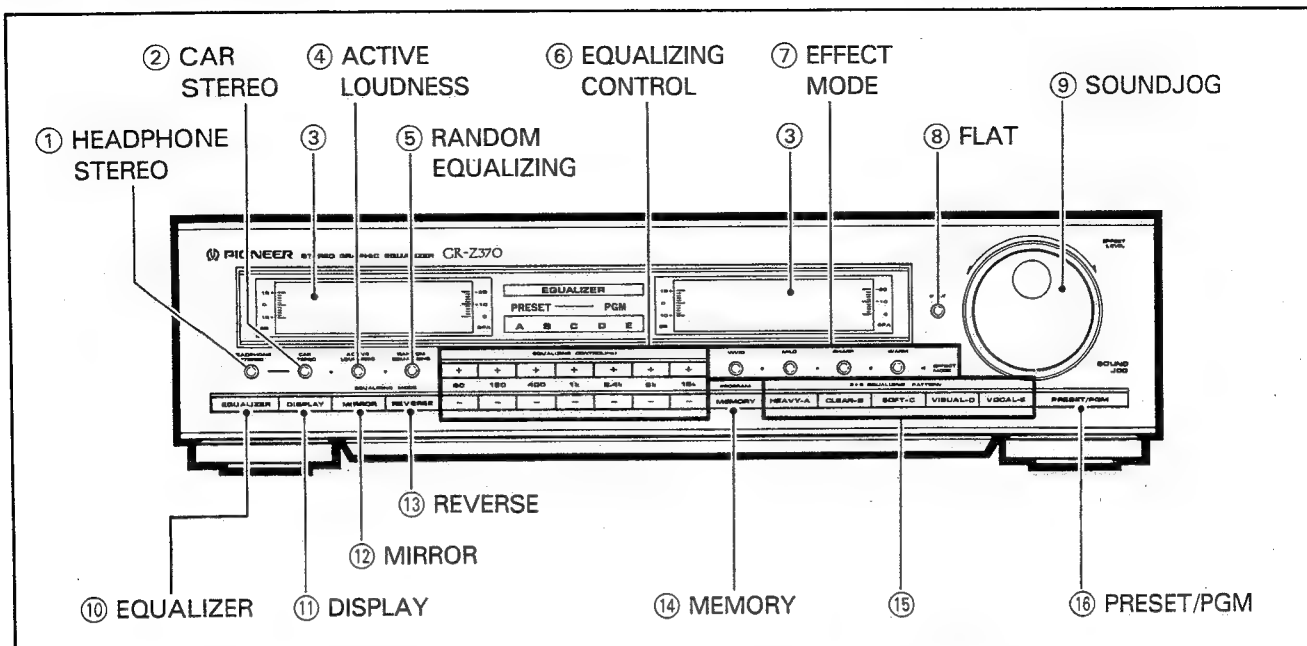
Quando l'interruttore di selezione del modo degli altoparlanti (SPEAKER MODE), che si trova sul pannello posteriore, è posizionato su A/B (sinistra), questo tasto può essere utilizzato per passare dal suono proveniente dal solo altoparlante A a quello dal solo altoparlante B. Quando l'interruttore di selezione del modo degli altoparlanti è posizionato su A/A + B (destra), questo tasto può essere utilizzato per passare dal suono proveniente dal solo altoparlante A a quello proveniente dagli altoparlanti A e B.

Fate riferimento alla pag. 49 No ⑤ per quanto riguarda l'interruttore di selezione del modo degli altoparlanti (SPEAKER MODE).

Pannello posteriore Interruttore SPEAKER MODE acceso	ALTOPARLANTI	
	Indicatore spento	Indicatore
A/B	A	B
A/A + B	A	A + B

#### NOTA:

Qualora gli altoparlanti A e B non fossero collegati, non ci sarà alcun suono quando l'interruttore è stato collocato nella posizione A + B.



## STEREO GRAPHIC EQUALIZER GR-Z370

## ① HEADPHONE STEREO button

Press this button to recall the optimum equalization settings when recording a tape for headphone stereo listening.

## ② CAR STEREO button

Press this button to recall the optimum equalization settings when recording a tape for car stereo listening.

## ③ Display section

- (A) Scale for graphic equalizer display which shows the degree of equalization.
- (B) Scale for spectrum analyzer display which shows sound signal strength of the various bands.
- (C) This display shows whether the effect mode, record mode, active loudness and random equalizing are ON or OFF.

## ④ ACTIVE LOUDNESS button

This switches the active loudness function ON and OFF. Depending on the volume setting on the amplifier, this function automatically boosts bass and treble response.

## ⑤ RANDOM EQUALIZING button

This switches the random equalizing function ON. Random equalization patterns for the seven frequency bands are automatically created by this function.

Each time you press it, you get a new equalization pattern. If you press a button for another operation, for example the REVERSE button, RANDOM EQUALIZING switches OFF.

## ⑥ EQUALIZING CONTROL buttons

Use these to adjust equalization of each frequency band.

## EGALISEUR GRAPHIQUE STEREO GR-Z370

## ① Interrupteur de stéréo de casque (HEADPHONE STEREO)

Appuyer sur cet interrupteur pour rappeler les réglages d'égalisation optimum lors de l'enregistrement d'une bande pour une écoute stéréo au casque.

## ② Interrupteur de stéréo de voiture (CAR STEREO)

Appuyer sur cet interrupteur pour rappeler les réglages d'égalisation optimum lors de l'enregistrement d'une bande pour une écoute stéréo en voiture.

## ③ Section d'affichage

- (A) Echelle pour l'affichage égaliseur graphique qui indique le degré d'égalisation.
- (B) Echelle pour l'affichage analyseur de spectre qui indique l'intensité du signal sonore des diverses gammes.
- (C) Cet affichage indique si le mode d'effet, le mode d'enregistrement, la compensation physiologique active et l'égalisation aléatoire sont activées (ON) ou désactivées (OFF).

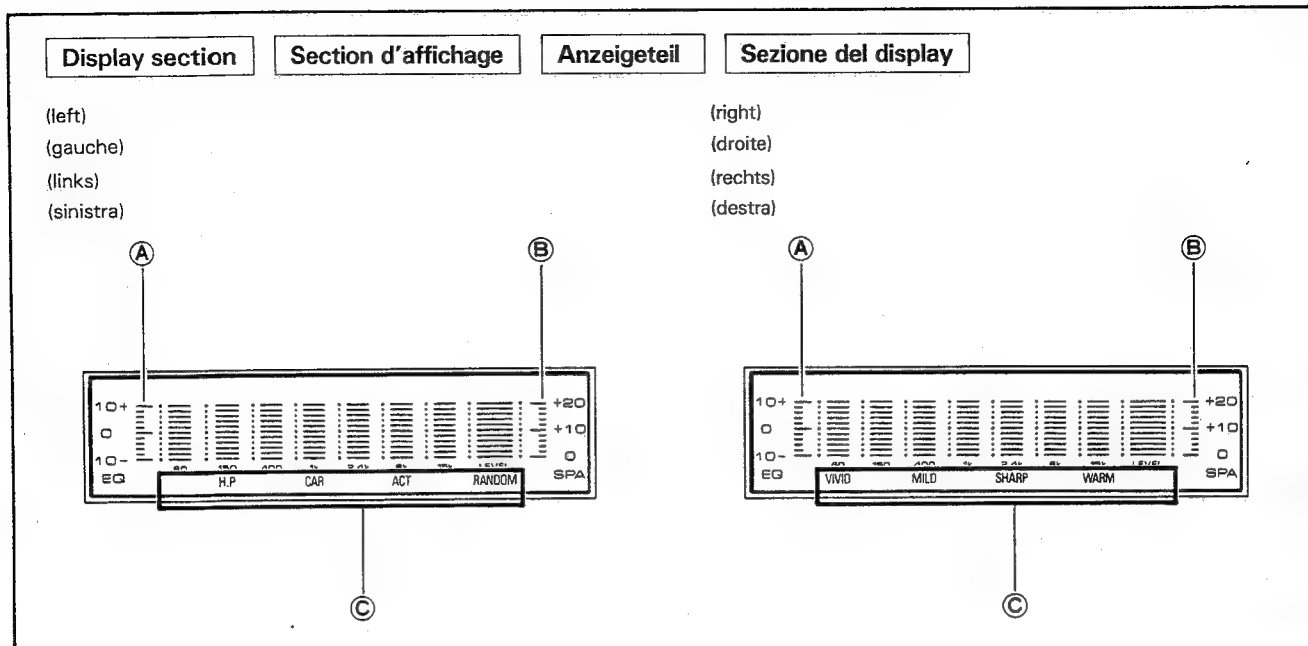
## ④ Interrupteur de compensation physiologique active (ACTIVE LOUDNESS)

Il active (ON) et désactive (OFF) la fonction de compensation physiologique active. Cette fonction accentue automatiquement la réponse grave et aiguë en fonction du réglage du volume sur l'amplificateur.

## ⑤ Interrupteur d'égalisation aléatoire (RANDOM EQUALIZING)

Il active la fonction d'égalisation aléatoire. Des structures d'égalisation aléatoire sont automatiquement créées pour les sept bandes de fréquences par cette fonction.

Une nouvelle structure d'égalisation est obtenue chaque fois que cet interrupteur est enfoncé. Si la touche d'une autre opération, la touche d'inversion (REVERSE) par exemple, est enfoncée, l'égalisation aléatoire est désactivée.



## GRAPHISCHER STEREO-ENTZERRER GR-Z370

## ① Stereotaste für Kopfhörer (HEADPHONE STEREO)

Drücken Sie diese Taste zur Einstellung der optimalen Entzerrung bei der Aufnahme eines Cassettenbandes, das Sie sich über Kopfhörer in stereo anhören möchten.

## ② Auto-Stereo-Taste (CAR STEREO)

Drücken Sie diese Taste zur Einstellung der optimalen Entzerrung bei der Aufnahme eines Cassettenbandes, das Sie sich im Auto in stereo anhören möchten.

## ③ Anzeigeteil

- (A) Skala für die Anzeige des graphischen Entzerrers. Es werden die Grade der Entzerrung angezeigt.
- (B) Skala für die Anzeige des Spektrum-Analysators. Es wird die Signalstärke der einzelnen Frequenzen angezeigt.
- (C) Diese Anzeige zeigt an, ob entweder die Effekt-Betriebsart, Aufnahme-Betriebsart, Aktiv-Loudness oder die Zufalls-Entzerrung ein- oder ausgeschaltet (ON/OFF) ist.

## ④ Aktiv-Loudness-Taste (ACTIVE LOUDNESS)

Mit dieser Taste wird die Aktiv-Loudness-Funktion ein- und ausgeschaltet (ON/OFF). Abhängig von der Lautstärkeeinstellung des Verstärkers, verstärkt diese Funktion automatisch die Tiefen und Höhen.

## ⑤ Taste für die Zufalls-Entzerrung (RANDOM EQUALIZING)

Mit diese Taste wird die Funktion der Zufalls-Entzerrung aktiviert. Mit dieser Funktion werden automatisch Zufalls-Entzerrermuster für die sieben Frequenzbereiche entworfen.

Mit jedem Tastendruck erhalten Sie ein neues Entzerrermuster. Drücken Sie einen anderen Funktionsschalter, z.B. den Umkehr-Schalter, dann wird die Funktion für die Zufalls-Entzerrung (RANDOM EQUALIZING) aufgehoben.

## ⑥ Entzerrer-Regeltasten (EQUALIZING CONTROL)

Betätigen Sie diese Tasten, um die Entzerrung jedes einzelnen Frequenzbereiches einzustellen.

## EQUALIZZATORE GRAFICO STEREOFONICO GR-Z370

## ① Interruttore delle cuffie stereofoniche (HEADPHONE STEREO)

Premete questo interruttore per richiamare le migliori impostazioni dell'equalizzazione quando registrate un nastro per l'ascolto con le cuffie stereofoniche.

## ② Interruttore dello stereo per auto (CAR STEREO)

Premete questo interruttore per richiamare le migliori impostazioni di equalizzazione quando registrate un nastro per l'ascolto con lo stereo per auto.

## ③ Sezione del display

- (A) Scala per il display dell'equalizzatore grafico che visualizza il grado dell'equalizzazione.
- (B) Scala per il display dell'analizzatore dello spettro per visualizzare la forza del segnale sonoro sulle varie bande.
- (C) Questo display visualizza se è attivato (ON) o disattivato (OFF) il modo degli effetti, il modo di registrazione, il loudness attivo o l'equalizzazione casuale.

## ④ Interruttore del loudness attivo (ACTIVE LOUDNESS)

Questo interruttore serve per attivare (ON) o disattivare (OFF) la funzione del loudness attivo. A seconda dell'impostazione del volume dell'amplificatore, questa funzione da automaticamente rilievo alla risposta dei bassi e degli acuti.

## ⑤ Interruttore di equalizzazione casuale (RANDOM EQUALIZING)

Questo interruttore serve per attivare la funzione dell'equalizzazione casuale (ON). I campioni casuali di equalizzazione per le sette bande di frequenza saranno creati automaticamente usando questa funzione. Ad ogni pressione dell'interruttore, otterrete un nuovo campione di equalizzazione. Nel caso in cui premete un'interruttore per un'altra operazione, per esempio l'interruttore di inversione (REVERSE), la funzione dell'equalizzazione casuale (RANDOM EQUALIZING) si spegnerà (OFF).

## FRONT PANEL FACILITIES

### ⑦ EFFECT MODE buttons

Use these to recall previous effect mode settings. After recalling the effect mode, you can adjust the effect level with SOUNDJOG.

### ⑧ FLAT button

Use this to make all equalization patterns flat.

### ⑨ SOUNDJOG dial (EFFECT LEVEL control)

Recall the effect mode with the EFFECT MODE button, and then adjust effect level with this dial.

### ⑩ EQUALIZER button

Turns the equalizer on and off. The EQUALIZER indicator lights when this button is on.

#### NOTE:

*Adjustment of the sound with the graphic equalizer is not possible when CD DIRECT or DAT DIRECT are ON.*

### ⑪ DISPLAY button

Use this to change between equalizer and spectrum analyzer display.

### ⑫ MIRROR button

Press this button to change treble and bass equalization patterns in the 1 kHz frequency band.

### ⑬ REVERSE button

Press this button to reverse equalization settings so that boosted frequencies will be reduced and vice versa.

### ⑭ MEMORY button

Used for storing equalization curves you input in the memory recall buttons (A - E).

### ⑮ Memory recall buttons

Used for recalling equalization curve.

### ⑩ PRESET/PGM (PROGRAM) buttons

Determines whether the equalizer curves recalled by the Memory recall buttons are your memorized curves or factory preset curves.

## ELEMENTS DU PANNEAU AVANT

### ⑥ Touches de commande d'égalisation (EQUALIZING CONTROL)

Utiliser ces touches pour régler l'égalisation de chaque gamme de fréquence.

### ⑦ Interrupteurs de mode d'effet (EFFECT MODE)

Utiliser ces interrupteurs pour rappeler des réglages de mode d'effet précédents. Après avoir rappelé le mode d'effet, le niveau d'effet peut être réglé avec le cadran SOUNDJOG.

### ⑧ Interrupteur d'égalisation uniforme (FLAT)

L'utiliser pour rendre toutes les structures d'égalisation uniformes.

### ⑨ Cadran impulsions sonores (SOUNDJOG) [commande de niveau d'effet (EFFECT LEVEL)]

Rappeler le mode d'effet avec les interrupteurs EFFECT MODE, puis régler le niveau d'effet avec ce cadran.

### ⑩ Touche d'égaliseur (EQUALIZER)

Active et désactive l'égaliseur. L'indicateur EQUALIZER est allumé lorsque cette touche est enclenchée.

#### REMARQUE:

*Le réglage du son avec l'égaliseur graphique n'est pas possible lorsque la fonction CD DIRECT ou DAT DIRECT est activée.*

### ⑪ Touche d'affichage (DISPLAY)

L'utiliser pour commuter entre l'affichage égaliseur et analyseur de spectre.

### ⑫ Touche de miroir (MIRROR)

Appuyer sur cette touche pour changer les structures d'égalisation des aiguës et des graves dans la gamme de fréquence 1 kHz.

### ⑬ Touche d'inversion (REVERSE)

Appuyer sur cette touche pour inverser les réglages d'égalisation de sorte que les fréquences accentuées soient réduites et vice versa.

### ⑭ Touche de mémoire (MEMORY)

Utilisée pour stocker les courbes d'égalisation introduites dans les touches de rappel de mémoire (A-E).

### ⑮ Touches de rappel de mémoire

Utilisées pour rappeler une courbe d'égalisation.

### ⑩ Touche de préréglage/programmation (PRESET/PGM)

Détermine si les courbes d'égaliseur rappelées par les touches de rappel de mémoire sont les courbes personnelles mémorisées ou les courbes préréglées en usine.

## EINRICHTUNGEN AUF DER VORDERSEITE

### ⑦ Taste für die Effekt-Betriebsart (EFFECT MODE)

Betätigen Sie diesen Schalter, um zuvor eingestellte Effekt-Betriebsarten aufzurufen. Nach Aufrufen der Effekt-Betriebsart, können Sie den Effektpegel mit dem Effekt-Regler (SOUNDJOG) einstellen.

### ⑧ Abflachtaste (FLAT)

Mit dieser Taste können Sie alle Entzerrermuster abflachen.

### ⑨ Effekt-Pegelregler (EFFECT LEVEL/SOUNDJOG)

Rufen Sie die Effekt-Betriebsart mit dem Schalter für die Effekt-Betriebsart (EFFECT MODE) auf, und stellen Sie dann den Effekt-Pegel mit diesem Regler ein.

### ⑩ Entzerrer-Taste (EQUALIZER)

Mit dieser Taste wird der Entzerrer ein- und ausgeschaltet (ON/OFF). Die Entzerrer-Anzeige (EQUALIZER) leuchtet, wenn diese Taste eingeschaltet ist.

#### HINWEIS:

*Während der Betrieb CD DIRECT oder DAT DIRECT eingeschaltet (ON) ist, läßt sich der Entzerrer nicht einstellen.*

### ⑪ Anzeigen-Taste (DISPLAY)

Mit dieser Taste kann zwischen der Entzerrer-Anzeige und der Spektrum-Analysator-Anzeige hin und her geschaltet werden.

### ⑫ Spiegeltaste (MIRROR)

Drücken Sie diese Taste, um die Höhen- und Bass-Entzerrermuster im Frequenzbereich 1 kHz zu verändern.

### ⑬ Umkehr-Taste (REVERSE)

Drücken Sie diese Taste um die Entzerrer-Einstellungen umzukehren, so daß verstärkte Frequenzen reduziert werden und umgekehrt.

### ⑭ Speichertaste (MEMORY)

Mit diese Taste können Sie Entzerrerkurven, die Sie in die Speicher-Aufrufschalter (A - E) eingegeben haben, speichern.

### ⑮ Speicher-Abruftaste

Mit diesen Tasten können Sie Entzerrerkurven abrufen.

### ⑯ Voreinstell-/Programmtaste (PRESET/PGM)

Bestimmt, ob die Entzerrerkurven, die mit den Speicher-Abruftasten abgerufen werden, von Ihnen eingespeicherte Kurven sind, oder ob es sich um vom Werk eingestellte Entzerrerkurven handelt.

## FUNZIONI DEL PANNELLO ANTERIORE

### ⑥ Interruttori di controllo dell'equalizzazione (EQUALIZING CONTROL)

Usate questi per regolare l'equalizzazione di ciascuna banda di frequenza.

### ⑦ Interruttori del modo degli effetti (EFFECT MODE)

Usate questi interruttori per richiamare le impostazioni precedenti del modo di effetto. Dopo aver richiamato il modo degli effetti, potete regolarne il livello usando il tasto SOUNDJOG.

### ⑧ Interruttore di campione piatto (FLAT)

Usate questo interruttore per rendere piatti tutti i campioni di equalizzazione.

### ⑨ Richiamo con la funzione SOUNDJOG (controllo del livello degli effetti (EFFECT LEVEL))

Richiamate il modo degli effetti con l'interruttore del modo degli effetti (EFFECT MODE), e regolate quindi il livello dell'effetto con questa funzione.

### ⑩ Interruttore dell'equalizzatore (EQUALIZER)

Serve per accendere e spegnere l'equalizzatore. L'indicatore dell'equalizzatore (EQUALIZER) si illuminerà quando è attivato questo interruttore.

#### NOTA:

*Non sarà possibile regolare il suono con l'equalizzatore grafico quando è stato attivata (nella posizione ON) una delle funzioni di effetto CD diretto (CD DIRECT) o effetto DAT diretto (DAT DIRECT).*

### ⑪ Interruttore del display (DISPLAY)

Usate questo interruttore per cambiare fra il display dell'equalizzatore e quello dell'analizzatore dello spettro.

### ⑫ Interruttore di commutazione (MIRROR)

Premete questo interruttore per cambiare i campioni di equalizzazione degli acuti e dei bassi nella banda di frequenza di 1kHz.

### ⑬ Interruttore di inversione (REVERSE)

Premete questo interruttore per invertire le curve di equalizzazione impostate in modo tale che le frequenze evidenziate diventino diminuite e viceversa.

### ⑭ Interruttore di memorizzazione (MEMORY)

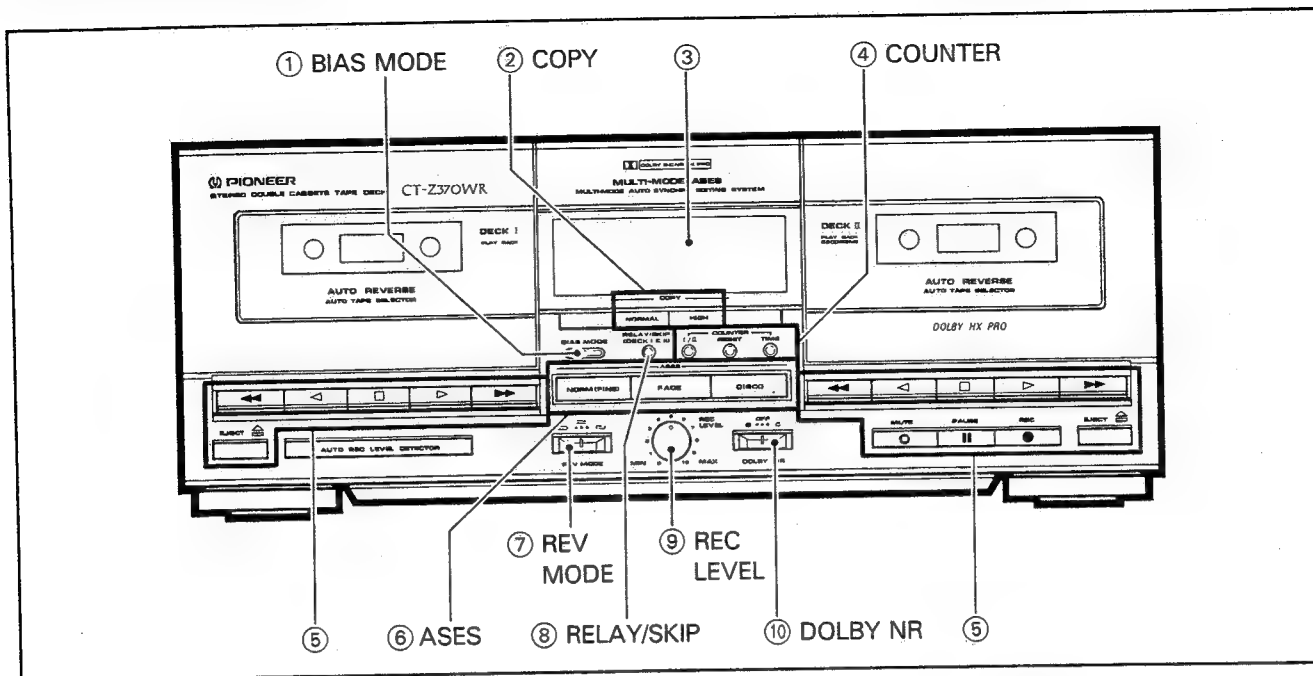
Usate questo interruttore per la memorizzazione delle curve di equalizzazione negli interruttori di richiamo della memoria (A - E).

### ⑮ Interruttori di richiamo della memoria

Questi interruttori sono usati per richiamare le curve di equalizzazione memorizzate.

### ⑯ Interruttori di preselezione/programmazione (PRESET/PGM)

Questi interruttori determinano se le curve di equalizzazione richiamate dagli interruttori di richiamo memoria sono le vostre curve memorizzate oppure quelle preselezionate in fabbrica.



### STEREO DOUBLE CASSETTE TAPE DECK CT-Z370WR

#### ① BIAS MODE button

With this button, you can select from three recording bias settings. For the best recording results, select the bias setting most suitable for the tape and the music source used. The selected bias mode (OVER, STD, UNDER) is indicated in the display section.

#### ② COPY button

Used for tape copying.

**NORMAL:** Copying from the deck I tape to the deck II tape at normal recording/playback speed.

**HIGH:** Copying at about twice normal tape speed. (Copies can be made in about half the NORMAL time.)

#### ③ Display section

- (A) Displays tape travel direction.
- (B) Displays the counter mode (DECK I/DECK II).
- (C) Displays the counter or letters.
- (D) Lights during RELAY/SKIP operation.
- (E) Lights during tape copy.
- (F) Level meter.

The mark at the +3 dB position displayed on the level meter is the Dolby NR system standard level.

- (G) Displays the bias mode.

#### ④ COUNTER buttons

- I/II** : Use this to switch between deck I and deck II counter display.
- RESET** : Use this to reset the tape counter display to 0000.
- TIME** : Use this to switch between tape counter number display and display of elapsed time.

#### ⑤ Operation buttons

- [Deck I and deck II]  
 **EJECT** : This ejects the cassette.

### DOUBLE PLATINE CASSETTE STEREO CT-Z370WR

#### ① Touche de mode de polarisation (BIAS MODE)

Cette touche permet de sélectionner trois réglages de polarisation d'enregistrement. Pour obtenir les meilleurs résultats, sélectionner le réglage de polarisation le mieux adapté à la bande et à la source de musique utilisées. Le mode de polarisation sélectionné (OVER, STD, UNDER) est indiqué dans la section d'affichage.

#### ② Touche de copie (COPY)

Utilisée pour la copie de bande.

**NORMAL:** Copie de la bande de la platine I à la bande de la platine II à la vitesse d'enregistrement/reproduction normale.

**HIGH:** Copie à environ deux fois la vitesse de bande normale. (Des copies peuvent être faites en environ la moitié du temps NORMAL).

#### ③ Section d'affichage

- (A) Affiche le sens de défilement de la bande.
- (B) Affiche le mode compteur (DECK I/DECK II).
- (C) Affiche le compteur ou des lettres.
- (D) S'allume pendant la fonction RELAY/SKIP.
- (E) S'allume pendant la copie de bande.
- (F) Indicateur de niveau.

La marque à la position +3 dB affichée sur l'indicateur de niveau est le niveau standard du système Dolby NR.

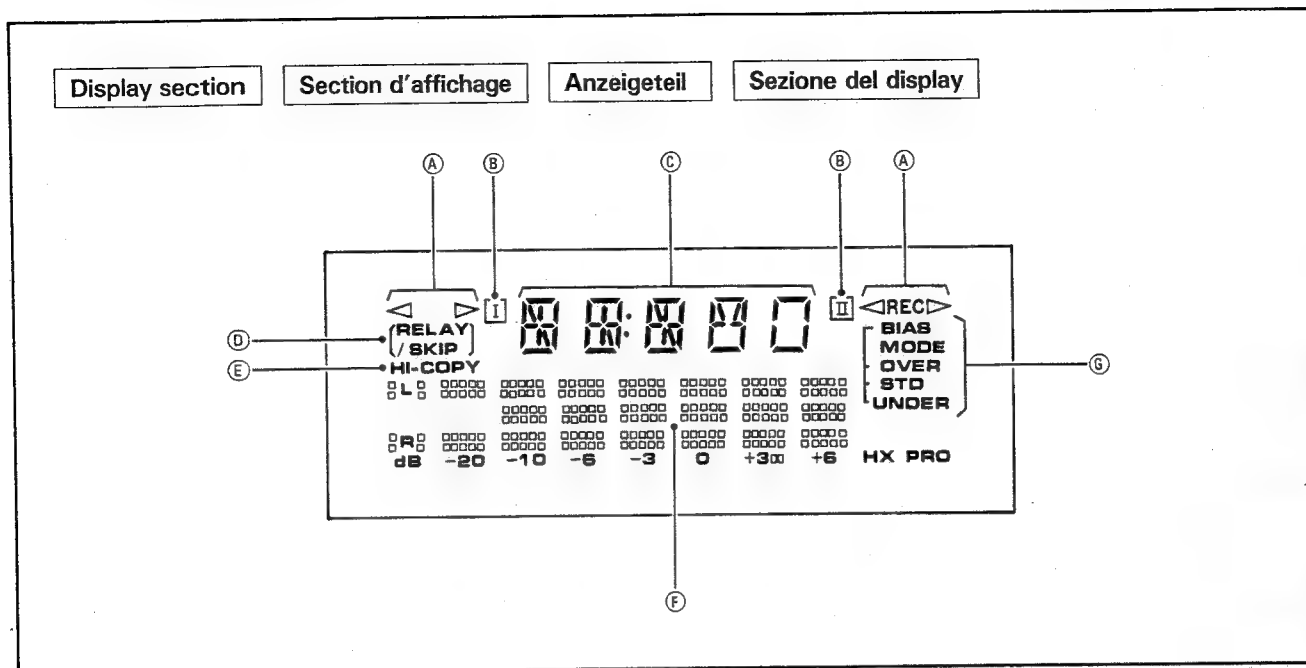
- (G) Affiche le mode de polarisation.

#### ④ Touches de compteur (COUNTER)

- I/II** : L'utiliser pour commuter entre l'affichage de compteur de la platine I et de la platine II.
- RESET** : L'utiliser pour remettre à "0000" l'affichage du compteur de bande.
- TIME** : L'utiliser pour commuter entre l'affichage du nombre compteur de bande et l'affichage de la durée écoulée.

#### ⑤ Touches d'opération

- [Platine I et platine II]  
 **EJECT** : Ejecte la cassette.



### DOPPEL-STEREO-CASSETTENDECK CT-Z370WR

#### ① Vormagnetisierungs-Betriebstaste (BIAS MODE)

Mit dieser Taste können Sie unter drei verschiedenen Einstellungen der Vormagnetisierung wählen. Für das beste Ergebnis bei der Aufnahme sollte die Vormagnetisierung so eingestellt werden, daß sie dem Band und der Musikquelle am besten entspricht. Der gewählte Vormagnetisierungs-Betrieb (OVER, STD, UNDER) (Über, Standard, Unter) wird im Anzeigenteil angezeigt.


#### ② Überspiel-Taste (COPY)

Diese Taste wird verwendet, um Cassetten zu überspielen.

**NORMAL:** Das Überspielen der Cassette im Deck I zur Cassette im Deck II bei normaler Aufnahme/Wiedergabe-Geschwindigkeit.

**HIGH (Hoch):** Hier geschieht der Kopiervorgang bei doppelter Bandlauf-Geschwindigkeit. (Das bedeutet, daß Kopien in ungefähr der halben NORMAL-Zeit gefertigt werden können.)

#### ③ Anzeigeteil

- (A) Hier wird die Bandlauf-Richtung angezeigt.
- (B) Hier wird der Zähler-Betrieb (DECK I/DECK II) angezeigt.
- (C) Hier werden der Zähler oder Buchstaben angezeigt.
- (D) Diese Anzeige leuchtet im Folge-/Überspring-Betrieb (RELAY/SKIP) auf.
- (E) Diese leuchtet während dem Überspielen einer Cassette auf.
- (F) Pegelmesser.  
Das Zeichen  an der Position +3 dB des Pegelmessers entspricht dem Standardpegel der Dolby-Rauschunterdrückung.
- (G) Hier wird der Vormagnetisierungs-Betrieb angezeigt.

#### ④ Zähler-Tasten (COUNTER)

**I/II** : Benutzen Sie diese Taste, um zwischen den Zähler-Anzeigen von Deck I und Deck II umzuschalten.


**RESET**

(Rückstellung) : Benutzen Sie diese Taste, um die Band-Zähleranzeige auf 0000 zurückzustellen.

**TIME (Zeit)** : Benutzen Sie diese Taste, um zwischen der Band-Zähleranzeige und der Anzeige für die abgelaufene Zeit umzuschalten.

#### ⑤ Betriebs-Tasten

[Deck I und Deck II]

 Auswurfschalter (EJECT):

Durch Betätigung dieses Schalters wird die eingelegte Cassette ausgeworfen.

### DOPPIA PIASTRA A CASSETTE CT-Z370WR

#### ① Tasto del modo bias (BIAS MODE)

Usando questo tasto, potete selezionare tra tre impostazioni del bias di registrazione. Per ottenere le migliori risultati di registrazione, selezionate l'impostazione del bias che è più adatto per il nastro e per la sorgente di musica usata. Il modo del bias selezionato (OVER, STD, UNDER) è indicato nella sezione del display.


#### ② Tasto di duplicazione (COPY)

Si usa per duplicare dei nastri.

**NORMAL:** Duplica un nastro dalla piastra I alla piastra II alla velocità normale di registrazione/riproduzione.

**HIGH:** Duplica ad una velocità quasi doppia rispetto al normale. (Le copie possono essere ottenute in tempi pari a quasi la metà del NORMAL.)

#### ③ Sezione del display

- (A) Indica la direzione di marcia del nastro.
- (B) Indica il modo del contagiri (DECK I/DECK II).
- (C) Indica il contagiri o le lettere.
- (D) Si illumina durante il funzionamento a relè/salto (RELAY/SKIP).
- (E) Si illumina quando si duplica un nastro.
- (F) Misuratore del livello.  
Il segno  alla posizione +3 dB indicato sul misuratore del livello rappresenta il livello standard del sistema Dolby NR.
- (G) Indica il modo bias.

#### ④ Tasti del contagiri (COUNTER)

**I/II** : Si usa per passare al display del contagiri della piastra I e della piastra II.

**RESET**


: Si usa per azzerare il display del contagiri al valore 0000.

**TIME**

: Si usa per passare dal display del numero del contagiri del nastro al display del tempo trascorso.

#### ⑤ Tasti operativi

[Piastra I e piastra II]

 EJECT : Per espellere la cassetta.

## FRONT PANEL FACILITIES

- ▷ (PLAY) : For playing back a tape in the forward mode.
- ◁ (PLAY) : For playing back a tape in the reverse mode.
- ▶▶ (FAST) : Fast forward in forward mode, rewind in reverse mode. Music search (MS) starts if this is pressed during playback.
- ◀◀ (FAST) : Rewind in forward mode, fast forward in reverse mode. Music search (MS) starts if this is pressed during playback.
- (STOP) : For stopping the tape.
- [Deck II only]
- MUTE : Used for creating a blank space between songs.
- ⏸ PAUSE : Temporarily stops tape travel.
- REC : To set to recording standby mode. Recording begins when you press the play button (▷ or ◁) or PAUSE button.

### ⑥ A.S.E.S. buttons

Use this to select the desired type of editing you want A.S.E.S. to perform. The A.S.E.S. (Auto Synchro Editing System) function automatically edits when recording from a CD to a tape.

**NORM (FINE):** Tracks are recorded in sequence from the CD. If COMPU PGM is performed first on the CD player, FINE mode operates.

**FADE:** This automatically fades out at the end of a tape during recording.

**DISCO:** This cross-fades between songs during recording.

#### NOTE:

The NORM (FINE) and FADE modes provide a blank space of about five seconds between songs.

### ⑦ REV (reverse) MODE switch

Use this to select tape travel direction during play and record.

- ⏮ : One-sided play and record.
- ⏭ : This enables auto reverse recording and auto reverse play. If you start with the tape running in reverse, only reverse play and recording are possible.
- ⏮⏭ : This enables auto reverse recording and auto repeat play of up to 16 times. The tape does not reverse if recording starts from the (◁) direction.

### ⑧ RELAY/SKIP button

Use this when you want to perform relay play from deck I to deck II, or from deck II to deck I. During relay play, if there is no sound for more than about 15 seconds, the SKIP function operates to automatically fast forward to the beginning of the next song.

### ⑨ REC LEVEL control

Use to adjust the recording level. It adjusts the input signal level.

### ⑩ DOLBY\* NR switch

Set this switch to B or C for recording with the built-in Dolby Noise Reduction system and for playback of tapes which have been recorded using the Dolby Noise Reduction system. For other tapes, set the DOLBY NR switch to OFF.

## ELEMENTS DU PANNEAU AVANT

- ▷ (Lecture) : Pour reproduire une bande en sens avant.
- ◁ (Lecture) : Pour reproduire une bande en sens inverse.
- ▶▶ (Rapide) : Avance rapide dans le mode avant, rembobinage dans le mode inverse. La recherche de sélection musicale (MS) démarre si elle est enfoncée pendant une lecture.
- ◀◀ (Rapide) : Rembobinage dans le mode avant, avance rapide dans le mode inverse. La recherche de sélection musicale (MS) démarre si elle est enfoncée pendant une lecture.
- (Arrêt) : Pour arrêter la bande.
- [Platine II seulement]
- MUTE : Utilisée pour créer un espace vierge entre des morceaux.
- ⏸ PAUSE : Arrête provisoirement le défilement de la bande.
- REC : Pour régler le mode d'attente d'enregistrement. L'enregistrement démarre lorsque la touche de lecture (▷ ou ◁) ou la touche PAUSE est enfoncée.

### ⑥ Touches A.S.E.S.

Les utiliser pour sélectionner le type d'édition désirée que l'A.S.E.S. doit effectuer. La fonction A.S.E.S. (système d'édition synchronisée automatique) édite automatiquement lors de l'enregistrement d'un CD sur une bande.

**NORM (FINE):** Les touches sont enregistrées en séquence depuis le disque compact. Si la fonction COMPU PGM est tout d'abord réglée sur le lecteur de disque compact, le mode FINE fonctionne.

**FADE:** Effectue automatiquement une atténuation à la fin de la bande pendant un enregistrement.

**DISCO:** Effectue un fondu enchaîné entre les morceaux pendant l'enregistrement.

#### REMARQUE:

Les modes NORM (FINE) et FADE créent un espace vierge d'environ cinq secondes entre les morceaux.

### ⑦ Commutateur de mode d'inversion (REV MODE)

L'utiliser pour sélectionner le sens de défilement de la bande pendant la lecture et l'enregistrement.

- ⏮ : Lecture et enregistrement une face.
- ⏭ : Permet un enregistrement à inversion automatique et une lecture à inversion automatique. Si la lecture ou l'enregistrement est démarré lorsque la bande défile en sens inverse, seuls la lecture et l'enregistrement en sens inverse sont possibles.
- ⏮⏭ : Permet un enregistrement à inversion automatique et une lecture répétée automatique de jusqu'à 16 fois. La bande ne s'inverse pas si l'enregistrement commence à partir du sens (◁).

### ⑧ Interrupteur de relais/saut (RELAY/SKIP)

Utiliser cet interrupteur pour effectuer une lecture à relais de la platine I à la platine II ou de la platine II à la platine I. Pendant la lecture à relais, s'il n'y a aucun son pendant plus d'environ 15 secondes, la fonction de saut (SKIP) fonctionne pour faire avancer automatiquement la bande jusqu'au début du morceau suivant.

### ⑨ Commande de niveau d'enregistrement (REC LEVEL)

Utilisée pour régler le niveau d'enregistrement. Elle règle le niveau du signal d'entrée.

### ⑩ Commutateur DOLBY\* NR

Régler ce commutateur sur la position B ou C pour enregistrer avec le système de réduction de bruit Dolby incorporé et pour reproduire des bandes qui ont été enregistrées avec ce système de réduction de bruit. Régler le commutateur DOLBY NR sur la position OFF pour les autres bandes.



## EINRICHTUNGEN AUF DER VORDERSEITE

- ▷ (PLAY) : Für die Wiedergabe eines Cassettenbandes in Vorwärts-Betriebsart.
  - ◁ (PLAY) : Für die Wiedergabe eines Cassettenbandes in Rückwärts-Betriebsart.
  - ▶▶ (FAST) : Schnell-Vorlauf in der Vorwärts-Betriebsart, Rückspulen in Rückwärts-Betriebsart.  
Wenn Sie diesen Schalter während der Wiedergabe drücken, so beginnt der Titelsuchlauf (MS).
  - ◀◀ (FAST) : Rückspulen in Vorwärts-Betriebsart, Schnell-Vorlauf in Rückwärts-Betriebsart.  
Wenn Sie diesen Schalter während der Wiedergabe drücken, so beginnt der Titelsuchlauf (MS).
  - (STOP) : Zum Stoppen des Cassettenbandes. Stummschaltung.
- [Nur Deck II]**
- (MUTE) : Mit diesem Schalter können Sie Leerstellen zwischen den einzelnen Musiktiteln erzeugen.
  - II PAUSE : Mit diesem Schalter wird der Bandlauf zeitweilig unterbrochen.
  - (REC) Aufnahme : Mit diesem Schalter wird das Gerät in die Aufnahme-Bereitschaft gesetzt. Die Aufnahme beginnt, wenn Sie den Wiedergabe-Schalter (◁ oder ▷) oder PAUSE-Schalter drücken.

### ⑥ Schalter für A.S.E.S. (Auto-Synchron-Bearbeitungs-System)

Wählen Sie mit diesem Schalter die gewünschte Bearbeitung aus, die vom A.S.E.S. ausgeführt werden soll. Die A.S.E.S.-Funktion (Auto-Synchron-Bearbeitungs-System) wird bei der Aufnahme von einer CD-Platte auf ein Cassettenband automatisch aktiviert.

- NORM (FINE):** Titel werden nacheinander von der CD aufgenommen. Wenn zunächst COMPU PGM (vom Computer zugewiesene Programmbearbeitung) auf dem CD-Spieler durchgeführt wird, arbeitet die FINE-Betriebsart.
- FADE (Ausblenden):** Diese Funktion blendet die Musik bei der Aufnahme am Ende eines Cassettenbandes allmählich aus.
- DISCO:** Dies ist eine Funktion zum kreuzweisen Ausblenden zwischen einzelnen Musiktiteln während der Aufnahme.

#### HINWEIS:

Mit den Betriebsarten NORM (FINE) und FADE (Ausblenden) werden zwischen den einzelnen Musiktiteln fünf Sekunden lange Leerstellen produziert.

### ⑦ Schalter für die Umkehr-Betriebsart (REV MODE)

Mit diesem Schalter können Sie die Bandlaufrichtung während der Wiedergabe und Aufnahme auswählen.

- ⇌ : Einseitige Wiedergabe und Aufnahme.
- ⇄ : Dies ermöglicht die automatische Umkehr-Aufnahme und Wiedergabe. Wenn Sie den Bandlauf in Rückwärts-Laufrichtung starten, sind die Wiedergabe und Aufnahme nur in umgekehrter Richtung möglich.
- ↺ : Dies ermöglicht die automatische Umkehr-Aufnahme und Wiedergabe bis zu 16 mal. Das Band wird nicht umgekehrt, wenn die Aufnahme von der (◁)-Richtung beginnt.

### ⑧ Taste für den Folgebetrieb (RELAY) und für das Überspringen (SKIP)

Benutzen Sie diese Taste, wenn Sie eine Folgewiedergabe von Deck I auf Deck II oder von Deck II auf Deck I vornehmen möchten. Wenn bei der Folgewiedergabe für ungefähr mehr als 15 Sekunden kein Ton ausgegeben wird, wird die Funktion zum Überspringen aktiviert. Das Cassettenband wird dann automatisch bis an den Anfang des nächsten Musiktitels vorgespult.

### ⑨ Aufnahmepegel-Regler (REC LEVEL)

Mit diesem Regler können Sie den Aufnahmepegel einstellen. Der Eingangssignalpegel wird eingestellt.

### ⑩ DOLBY\* NR-Schalter

Stellen Sie diesen Schalter auf B oder C, um eine Aufnahme mit dem eingebauten Dolby-Rauschunterdrückungssystem zu machen, oder für die Wiedergabe von Cassettenbändern, die bei Verwendung des Dolby Rauschunterdrückungssystems aufgenommen wurden. Schalten Sie den DOLBY NR-Schalter bei der Verwendung von anderen Cassettenbändern auf OFF.

## FUNZIONI DEL PANNELLO ANTERIORE

- ▷ (PLAY) : Per la riproduzione della cassetta nel modo in avanti.
- ◁ (PLAY) : Per la riproduzione della cassetta nel modo inverso.
- ▶▶ (FAST) : Avanzamento rapido nel modo in avanti, riavvolgimento nel modo inverso.  
La ricerca dei brani (MS) avrà inizio se premete questo interruttore durante la riproduzione.
- ◀◀ (FAST) : Riavvolgimento nel modo in avanti, avanzamento rapido nel modo inverso.  
La ricerca dei brani (MS) avrà inizio se premete questo interruttore durante la riproduzione.
- (STOP) : Per far arrestare il nastro.

#### [Solo piastra II]

- MUTE : Usato per creare uno spazio vuoto fra i brani.
- II PAUSE : Per far arrestare il trasporto del nastro momentaneamente.
- REC : Per impostare il modo di attesa registrazione. La registrazione avrà inizio quando premete il tasto di riproduzione (◁ o ▷) oppure il tasto di pausa (PAUSE).

### ⑥ Interruttori A.S.E.S.

Usate questi interruttori per selezionare il tipo desiderato di montaggio per la funzione A.S.E.S. La funzione A.S.E.S. (Auto Synchro Editing System) effettua il montaggio automaticamente quando registrate da un Compact Disc ad un nastro.

**NORM (FINE):** I brani vengono registrati in sequenza dal CD. Nel caso in cui eseguite il COMPU PGM nel lettore CD prima, il modo FINE sarà attivato.

**FADE:** Questa funzione farà smorzare il suono alla fine del nastro durante la registrazione.

**DISCO:** Questa funzione serve per smorzamenti incrociati tra i brani durante la registrazione del nastro.

#### NOTA:

I modi normale (NORM (FINE)) e quello del fader aggiungeranno uno spazio vuoto di circa cinque secondi fra i brani.

### ⑦ Interruttore del modo inverso (REV MODE)

Usate questo interruttore per selezionare la direzione del trasporto del nastro durante la riproduzione e la registrazione.

- ⇌ : Riproduzione e registrazione di un lato.
- ⇄ : Questo attiva la registrazione automatica inversa e la riproduzione automatica inversa. Nel caso in cui cominciate con il nastro che scorre nella direzione inversa, sarà possibile effettuare soltanto la riproduzione e la registrazione inversa.
- ↺ : Questo permette la registrazione automatica inversa e la riproduzione ripetuta automatica per un massimo di 16 volte.  
Il nastro non sarà invertito se cominciate la registrazione nella direzione (◁).

### ⑧ Tasto di relè/salto (RELAY/SKIP)

Usate questo tasto quando desiderate effettuare una riproduzione a relè dalla piastra I alla piastra II o dalla piastra II alla piastra I. Durante la riproduzione a relè, se non c'è nessun suono per più di 15 secondi, la funzione di salto (SKIP) sarà attivata automaticamente per avanzare il nastro rapidamente al brano successivo.

### ⑨ Controllo del livello di registrazione (REC LEVEL)

Usate questo controllo per regolare il livello di registrazione. Serve per regolare il livello del segnale in ingresso.

### ⑩ Interruttore di riduzione del rumore (DOLBY\* NR)


Collocate questo interruttore nella posizione B o C per registrare con il sistema incorporato di riduzione del rumore e per la riproduzione dei nastri che sono stati registrati con il sistema di riduzione del rumore Dolby. Per altri nastri, collocate l'interruttore di riduzione del rumore (DOLBY NR) nella posizione OFF.

## FRONT PANEL FACILITIES

### NOTE:

When playing back Dolby NR-encoded tapes, always set this switch to the same position (B-type or C-type) used for recording.

\*


- Dolby noise reduction and HX Pro headroom extension manufactured under license from Dolby Laboratories Licensing Corporation. HX Pro originated by Bang & Olufsen.
- "DOLBY", the double-D symbol  and "HX PRO" are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation.

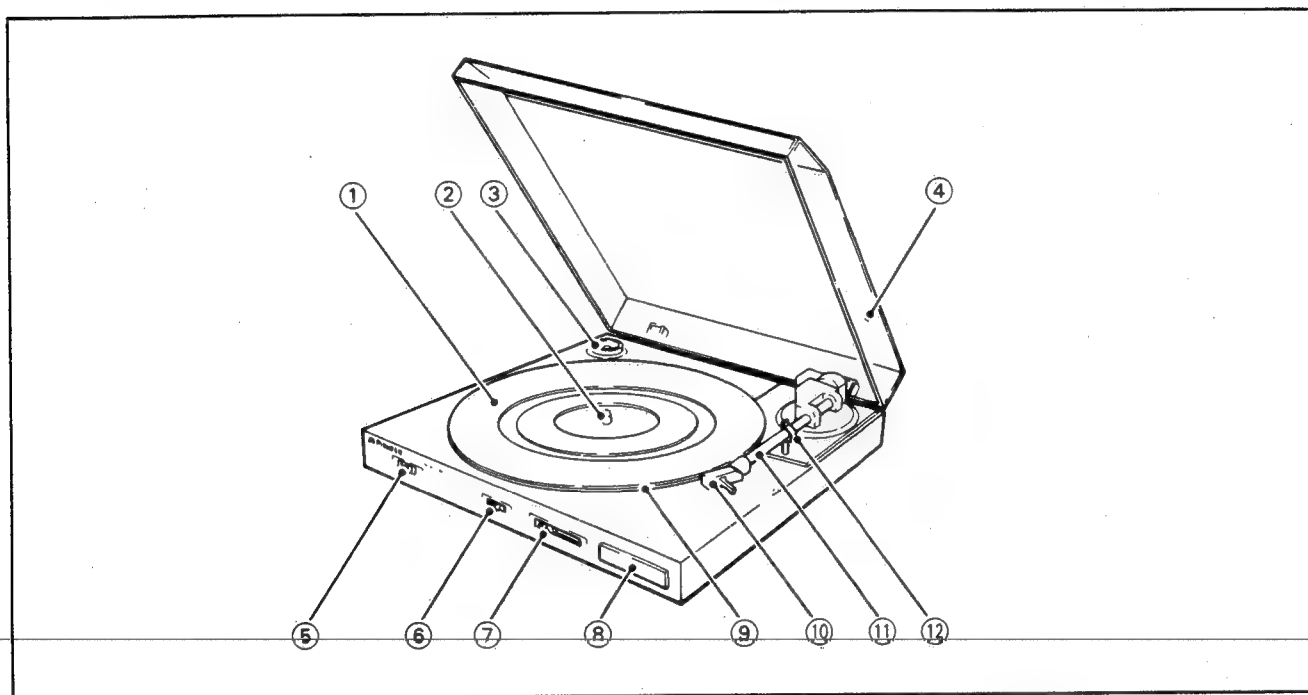
## ELEMENTS DU PANNEAU AVANT

### REMARQUE:

Lors de la reproduction de bandes encodées Dolby NR, régler toujours ce commutateur sur la même position (type B ou type C) que celle utilisée pour l'enregistrement.

\*

- Réduction de bruit Dolby et HX Pro headroom extension fabriqués sous licence de Dolby Laboratories Licensing Corporation. HX Pro est d'origine Bang & Olufsen.
- DOLBY, le symbole double-D  et HX PRO sont des marques de Dolby Laboratories Licensing Corporation.



### STEREO TURNTABLE PL-Z470/PL-Z570

#### ① Platter mat

#### ② Platter spindle

#### ③ EP adaptor

Place over the spindle to play 45-rpm singles.

#### ④ Dust cover

#### ⑤ SPEED switch

Set this switch in accordance with the speed of the record.

33: For 33-1/3 rpm records.

45: For 45 rpm records.

#### ⑥ SIZE switch (PL-Z570 only)

Set this switch in accordance with the size of the record.

30: For 30 cm records.

17: For 17 cm records.

### TABLE DE LECTURE STEREO PL-Z470/PL-Z570

#### ① Tapis du plateau

#### ② Axe du plateau

#### ③ Adaptateur EP

Le placer sur l'axe pour reproduire des 45 tours.

#### ④ Couvercle pare-poussière

#### ⑤ Commutateur de vitesse (SPEED)

Régler ce commutateur en fonction de la vitesse du disque.

33: Pour les disques 33-1/3 tr/mn.

45: Pour les disques 45 tr/mn.

#### ⑥ Commutateur de dimension (SIZE) (PL-Z570 seulement)

Régler ce commutateur en fonction de la dimension du disque.

30: Pour les disques de 30 cm.


17: Pour les disques de 17 cm.

## EINRICHTUNGEN AUF DER VORDERSEITE

### HINWEIS:

Stellen Sie diesen Schalter bei der Wiedergabe von Dolby NR-entschlüsselten Cassettenbändern immer auf die gleiche Position (B oder C) in der der Schalter bei der Aufnahme dieser Cassettenbänder stand.

\*


- Dolby Rauschunterdrückung und HX Pro headroom extension hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories Licensing Corporation. HX Pro entstand bei Bang & Olufsen.
- DOLBY, das doppel D symbol  und HX PRO sind Warenzeichen der Dolby Laboratories Licensing Corporation.

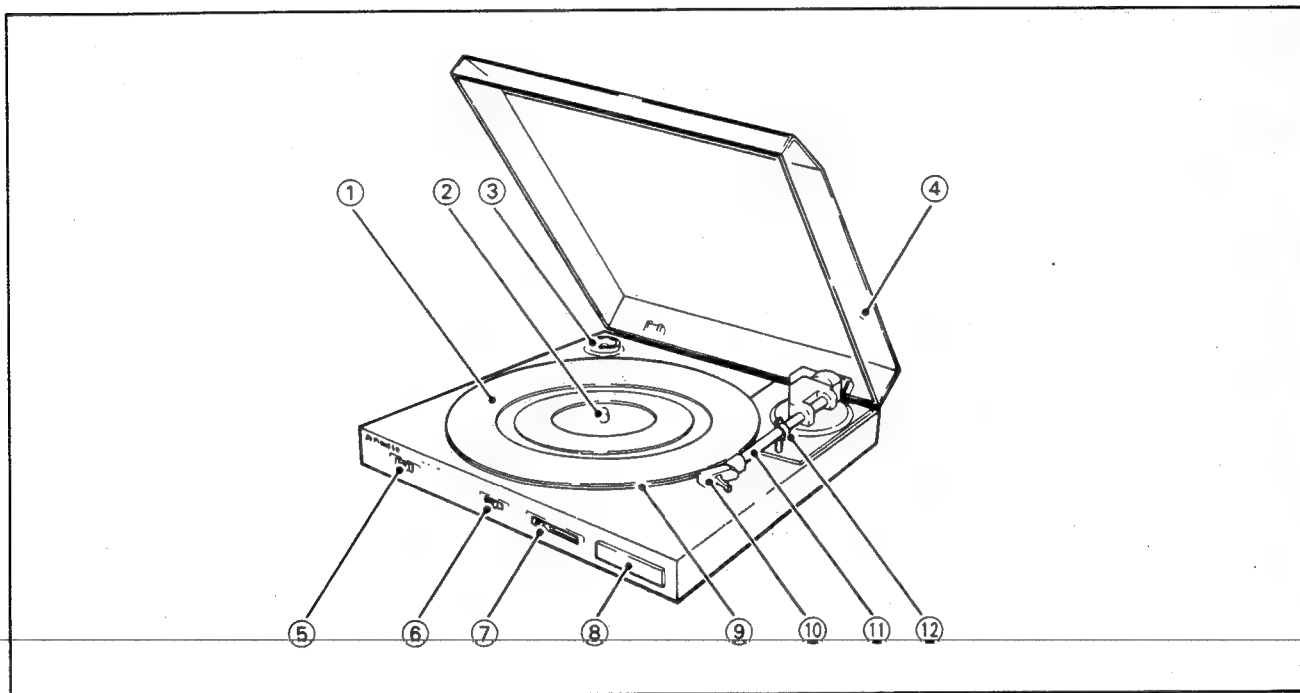
## FUNZIONI DEL PANNELLO ANTERIORE

### NOTA:

Quando riproducete dei nastri che sono stati codificati con il sistema Dolby NR, collocate sempre questo interruttore nella stessa posizione come quella usata per la registrazione (tipo B o C).

\*

- Dispositivo Dolby di riduzione del rumore e HX Pro headroom extension sono fabbricati su licenza della Dolby Laboratories Licensing Corporation. HX Pro creata da Bang & Olufsen.
- DOLBY, il simbolo della doppia D  e HX PRO sono marchi della Dolby Laboratories Licensing Corporation.



### STEREO-PLATTENSPIELER PL-Z470/PL-Z570

#### ① Plattentellermatte

#### ② Plattenteller-Drehachse

#### ③ Single-Adapter

Setzen Sie diesen Adapter für das Abspielen von Singles mit 45 UpM (Umdrehungen per Minute) auf die Plattenteller-Drehachse.

#### ④ Staubabdeckung

#### ⑤ Geschwindigkeits-Schalter (SPEED)

Stellen Sie diesen Schalter entsprechend der Drehgeschwindigkeit der Schallplatte ein.

33: Für Schallplatten mit einer Drehgeschwindigkeit von 33 1/3 U/Min.  
45: Für Schallplatten mit einer Drehgeschwindigkeit von 45 U/Min.

#### ⑥ Schallplattengrößen-Schalter (SIZE) (Nur bei PL-Z570)

Stellen Sie diesen Schalter entsprechend der Plattengröße ein.

30: Für Schallplatten mit einem Durchmesser von 30 cm.  
17: Für Schallplatten mit einem Durchmesser von 17 cm.

### GIRADISCHI STEREO PL-Z470/PL-Z570

#### ① Tappetino di gomma

#### ② Mandrino del piatto portadisco

#### ③ Adattatore EP

Collocate questo sull'asta per la riproduzione dei dischi singoli da 45 giri al minuto

#### ④ Parapolvere

#### ⑤ Interruttore di velocità (SPEED)

Collocate questo interruttore nella posizione che corrisponde alla velocità del disco.

33: Per dischi di 33-1/3 giri al minuto.

45: Per dischi di 45 giri al minuto.

#### ⑥ Interruttore della misura (SIZE) (solo per il PL-Z570)

Collocate questo interruttore nella posizione che corrisponde alla misura del disco.

30: Per dischi di 30 cm.

17: Per dischi di 17 cm.

## FRONT PANEL FACILITIES

### ⑦ ARM-ELEVATION switch

- For manual play.
- To suspend record play temporarily.
- For changing the tracks during actual play.

[UP]: The tonearm rises (the stylus moves away from the record.)

[DOWN]: The tonearm descends (the stylus is lowered onto the record.)

### ⑧ PLAY/STOP button (PL-Z570 only)

Press this switch when starting auto play or when stopping play.

#### NOTE:

*Be sure to press the switch firmly when starting playback: if not pressed firmly, the platter may rotate without the tonearm moving.*

### ⑧ STOP button (PL-Z470 only)

Press this switch when stopping play.

### ⑨ Platter

### ⑩ Cartridge

### ⑪ Tonearm

### ⑫ Arm rest

#### NOTE:

*Illustration shows PL-Z570.*

*PL-Z470 is not equipped with SIZE switch.*

## ELEMENTS DU PANNEAU AVANT

### ⑦ Commutateur d'élévation du bras (ARM-ELEVATION)

- Pour une reproduction manuelle.
- Pour arrêter provisoirement la reproduction d'un disque.
- Pour changer de plage pendant une reproduction.

[UP]: Le bras de lecture se soulève (la pointe de lecture s'éloigne du disque).

[DOWN]: Le bras de lecture descend (la pointe de lecture est abaissée sur le disque).

### ⑧ Touche de lecture/arrêt (PLAY/STOP) (PL-Z570 seulement)

Appuyer sur cette touche pour démarrer la reproduction automatique ou pour arrêter la reproduction.

#### REMARQUE:

*Toujours appuyer fermement sur cette touche pour démarrer la reproduction; sinon le plateau peut tourner sans que le bras de lecture se déplace.*

### ⑧ Touche d'arrêt (STOP) (PL-Z470 seulement)

Appuyer sur cette touche pour arrêter la reproduction.

### ⑨ Plateau

### ⑩ Cellule

### ⑪ Bras de lecture

### ⑫ Support du bras

#### REMARQUE:

*L'illustration représente le modèle PL-Z570.*

*La PL-Z470 n'est pas équipée d'un commutateur SIZE.*

## EINRICHTUNGEN AUF DER VORDERSEITE

### ⑦ Tonarmlift-Schalter (ARM ELEVATION)

- Für die normale Wiedergabe.
- Zum zeitweiligen Unterbrechen des Abspielens einer Schallplatte.
- Zum Wechseln der Musiktitel während des Abspielens.

[UP]: Der Tonarm wird angehoben (die Tonabnehmernadel entfernt sich von der Schallplatte.)

[DOWN]: Der Tonarm wird abgesenkt (die Tonabnehmernadel setzt sich auf die Schallplatte.)

### ⑧ Abspiel-/Stop-Schalter (PLAY/STOP) (Nur bei PL-Z570)

Drücken Sie diesen Schalter, um das automatische Abspielen zu starten oder um das Abspielen zu stoppen.

#### **HINWEIS:**

Achten Sie darauf, daß Sie den Schalter beim Starten des Abspielens fest drücken, da sich sonst der Plattenteller drehen könnte, ohne daß sich der Tonarm bewegt.

### ⑧ Stop-Schalter (STOP) (Nur bei PL-Z470)

Drücken Sie diesen Schalter, wenn das Abspielen gestoppt wird.

### ⑨ Plattenteller

### ⑩ Tonabnehmer

### ⑪ Tonarm

### ⑫ Tonarmauflage

#### **HINWEIS:**

Die Abbildung zeigt das Modell PL-Z570.

Das Modell PL-Z470 ist nicht mit einem Schallplattengrößen-Schalter (SIZE) ausgestattet.

## FUNZIONI DEL PANNELLO ANTERIORE

### ⑦ Interruttore di sollevamento del bracciolo (ARM-ELEVATION)

- Per la riproduzione manuale.
- Per far arrestare la riproduzione del disco temporaneamente.
- Per cambiare brano durante la riproduzione del disco.

[UP]: Il bracciolo si alzerà (il fonorivelatore si allontanerà dal disco).

[DOWN]: Il bracciolo scenderà (il fonorivelatore si abbasserà sul disco).

### ⑧ Tasto di riproduzione/arresto (PLAY/STOP) (solo per il PL-Z570)

Premete questo tasto quando attivate la riproduzione automatica o quando arrestate la riproduzione.

#### **NOTA:**

Assicuratevi di premere l'interruttore fermamente quando attivate la riproduzione, altrimenti il piatto portadisco potrebbe ruotare senza che si muova il bracciolo.

### ⑧ Tasto di arresto (STOP) (solo per il PL-Z470)

Premete questo tasto quando arrestate la riproduzione.

### ⑨ Piatto portadisco

### ⑩ Cartuccia

### ⑪ Bracciolo

### ⑫ Posabracciolo

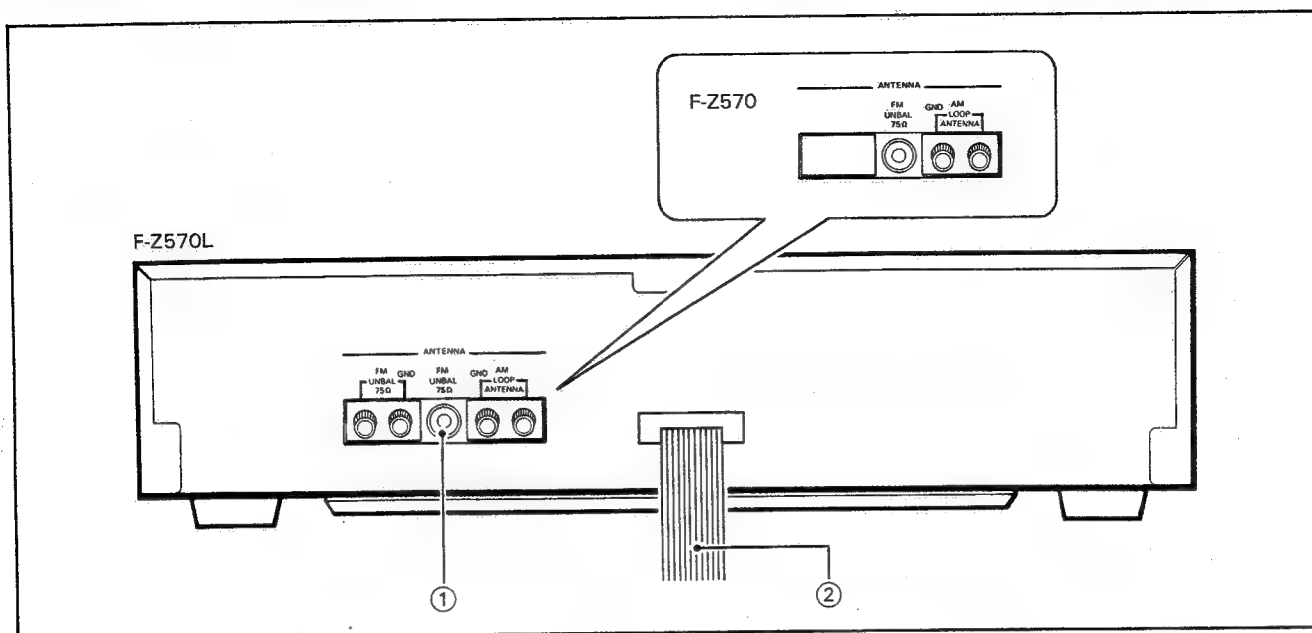
#### **NOTA:**

L'illustrazione mostra il modello PL-Z570.

Il modello PL-Z470 non è stato dotato di un'interruttore di misura (SIZE).

## REAR PANEL FACILITIES

## ELEMENTS DU PANNEAU ARRIERE



### FM/AM DIGITAL SYNTHESIZER TUNER F-Z570L/F-Z570

#### ① FM/AM ANTENNA terminals

Antennas must be connected to these terminals: otherwise you will not be able to receive stations. See page 18 for details on ANTENNA CONNECTIONS.

#### ② TUNER input/output cord

Connect to the TUNER jack of the amplifier.

### TUNER SYNTHETISEUR NUMERIQUE FM/AM F-Z570L/F-Z570

#### ① Bornes d'antenne FM/AM (FM/AM ANTENNA)

Des antennes doivent être connectées à ces bornes: sinon il est impossible de recevoir des stations. Voir page 18 pour les détails concernant la CONNEXION DES ANTENNES.

#### ② Cordon d'entrée/sortie TUNER

Le brancher à la prise TUNER de l'amplificateur.

### STEREO AMPLIFIER A-Z370

#### ① Ground terminal (GND)

Connect this to the ground terminal on the turntable (except for PL-Z470/PL-Z570).

#### ② DIGITAL OUT (DAT) jack

Outputs digital signal taken from CD player optical input. A digital audio tape deck's digital input jack (coaxial cable input) can be connected here. Consult with your dealer to see if it's possible to connect your digital audio tape deck.

#### ③ DIGITAL IN jacks

##### [DAT]

A digital audio tape deck's digital output jack (coaxial cable output) can be connected here. Consult with your dealer to see if it's possible to connect your digital audio tape deck.

##### [CD]

Connect a CD player's OPTICAL OUT jack.

### AMPLIFICATEUR STEREO A-Z370

#### ① Borne de terre (GND)

La connecter à la borne de terre de la table de lecture (sauf pour la PL-Z470/PL-Z570).

#### ② Prise de sortie numérique [DIGITAL OUT (DAT)]

Sort le signal numérique pris de l'entrée optique du lecteur de disque compact.

La prise d'entrée numérique d'une platine audio numérique (entrée de câble coaxial) peut y être raccordée.

Consulter le distributeur pour voir s'il est possible de raccorder la platine audio numérique disponible.

#### ③ Prises d'entrée numérique (DIGITAL IN)

##### [DAT]

La prise de sortie numérique d'une platine de bande audio numérique (sortie de câble coaxial) peut y être connectée.

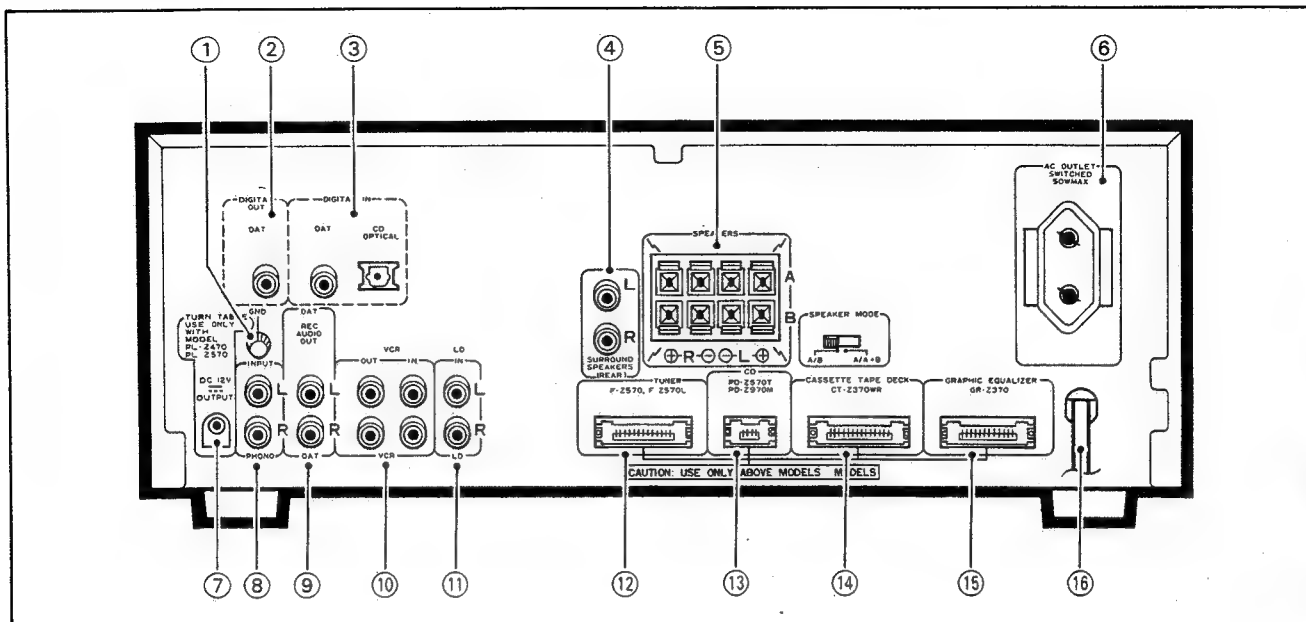
Prendre contact avec le distributeur pour voir s'il est possible de connecter la platine de bande audio numérique que l'on possède.

##### [CD]

Y connecter la prise de sortie optique (OPTICAL OUT) d'un lecteur de CD.

## EINRICHTUNGEN AUF DER RÜCKSEITE

## FUNZIONI DEL PANNELLO POSTERIORE



### UKW/MW DIGITALSYNTHESIZER-TUNER F-Z570L/F-Z570

#### ① UKW/MW Antennen-Buchsen (FM/AM ANTENNA)

Antennen müssen an diese Buchsen angeschlossen werden, da nur dann der Empfang von Sendern möglich ist. Sehen Sie für weitere Einzelheiten auf Seite 19 das Kapitel "ANTENNENANSCHLÜSSE".

#### ② TUNER-Eingangs-/Ausgangskabel

Schließen Sie dieses Kabel an die TUNER-Buchse des Verstärkers an.

### STEREO-VERSTÄRKER A-Z370

#### ① Erdungsbuchse (GND)

Hier eine Verbindung zur Erdungsbuchse des Plattenspielers herstellen (mit Ausnahme des PL-Z470/PL-Z570).

#### ② Digital-Ausgangsbuchse (DIGITAL OUT, DAT)

Ausgangs-Digitalsignal von dem optischen Eingang des CD-Spielers. Hier kann eine Verbindung zur digitalen Eingangsbuchse eines Audio-Cassettendecks (Koaxialkabel-Eingang) hergestellt werden. Fragen Sie Ihren Händler, ob der Anschluß Ihres digitalen Audio-Cassettendecks hier möglich ist.

#### ③ Digital-Eingangsbuchsen (DIGITAL IN)

[DAT]

Hier kann eine Verbindung zur digitalen Ausgangsbuchse eines Audio-Cassettendecks (Koaxialkabel-Ausgang) hergestellt werden. Fragen Sie Ihren Händler, ob der Anschluß Ihres digitalen Audio-Cassettendecks hier möglich ist.

[CD]

Nehmen Sie hier den Anschluß zur optischen Ausgangsbuchse (OPTICAL OUT) eines CD-Spielers vor.

### SINTONIZZATORE DIGITALE FM/AM CON SINTETIZZATORE F-Z570L/F-Z570

#### ① Terminali dell'antenna FM/AM (FM/AM ANTENNA)

Le antenne devono sempre essere collegate con questi terminali, altrimenti non sarà possibile ricevere le stazioni radio. Fate riferimento alla pagina 19 per ulteriori informazioni riguardo il COLLEGAMENTO DELL'ANTENNA.

#### ② Cavo di ingresso/uscita del sintonizzatore (TUNER)

Collegate questo cavo con la presa TUNER dell'amplificatore.

### AMPLIFICATORE STEREO A-Z370

#### ① Terminale di massa (GND)

Collegate questo terminale con il terminale di massa del giradischi (non riguarda il modello PL-Z470/PL-Z570).

#### ② Presa di uscita digitale (DIGITAL OUT (DAT))

Segnale digitale delle uscite preso dall'ingresso ottico del lettore CD. Potete collegare la presa di ingresso digitale (ingresso del cavo coassiale) della piastra DAT qui. Rivolgetevi al vostro rivenditore per verificare se sarà possibile collegare la vostra piastra DAT.

#### ③ Prese DIGITAL IN

[DAT]

Potete collegare la presa di uscita digitale di una piastra a cassette audio digitale (con un'uscita di un cavo coassiale) con questo terminale. Rivolgetevi al vostro rivenditore per sapere se sarà possibile collegare la vostra piastra a cassette audio digitale.

[CD]

Collegate la presa OPTICAL OUT di un lettore CD con questo terminale.

## REAR PANEL FACILITIES

### ④ SURROUND SPEAKERS jacks

Connect the Surround speaker systems.

#### NOTE:

Connect a speaker system having a nominal impedance of 16  $\Omega$  or more.

### ⑤ SPEAKERS terminals and SPEAKER MODE selector switch

A: Connect to a first set of speakers

B: Connect to a second set of speakers

Set the selector switch to the A/B (left), and use the SPEAKERS button on the front panel to switch between sound from speakers A only, and sound from speakers B only.

If you set the selector switch to the A/A + B (right), use the SPEAKERS button on the front panel to switch between sound from speakers A only, and sound from both speakers A and B.

#### NOTE:

Connect a speaker system having a nominal impedance ranging from 8  $\Omega$  to 16  $\Omega$ .

### ⑥ AC OUTLET (SWITCHED 50 W MAX)

Power supplied through this outlet is turned on and off by the amplifier's POWER switch. Total electrical power consumption of connected equipment should not exceed 50 W.

PD-Z570T or PD-Z970M CD player power cord can be connected.

#### NOTE:

Do not connect appliances with high power consumption such as heaters, irons, or television sets to the AC OUTLET in order to avoid overheating or fire risk.

This can cause the amplifier to malfunction.

### ⑦ TURNTABLE (DC 12 V OUTPUT) jack

This jack supplies power to the turntable. (PL-Z470/PL-Z570)

### ⑧ PHONO input jacks

Connect the output cord of the turntable to these jacks.

### ⑨ DAT REC OUT jacks

Connect to audio input jacks of the digital audio tape deck.

### ⑩ VCR jacks

IN: Connect to the audio output jacks of VCR.

OUT: Connect to audio input jacks of VCR.

### ⑪ LD input jacks

Connect to audio output jacks of the LD player.

### ⑫ TUNER jack

Connect the tuner cord here.

### ⑬ CD jack

Connect the compact disc player (PD-Z570T/PD-Z970M) cord here.

### ⑭ CASSETTE TAPE DECK jack

Connect the cassette deck cord here.

### ⑮ GRAPHIC EQUALIZER jack

Connect the graphic equalizer cord here.

### ⑯ Power cord

Connect this to the AC wall socket.

## ELEMENTS DU PANNEAU ARRIERE

### ④ Prises d'enceintes d'ambiance (SURROUND SPEAKERS)

Y connecter les systèmes d'enceintes d'ambiance.

#### REMARQUE:

Connecter un système d'enceintes ayant une impédance nominale de 16  $\Omega$  ou plus.

### ⑤ Bornes d'enceintes (SPEAKERS) et sélecteur de mode d'enceinte (SPEAKER MODE)

A: Y raccorder un premier jeu d'enceintes.

B: Y raccorder un second jeu d'enceintes.

Régler le sélecteur sur la position A/B (gauche) et utiliser la touche SPEAKERS du panneau avant pour commuter entre le son des enceintes A seulement et le son des enceintes B seulement.

Si le sélecteur est réglé sur la position A/A + B (droite), utiliser la touche SPEAKERS du panneau avant pour commuter entre le son des enceintes A seulement et le son des deux enceintes A et B.

#### REMARQUE:

Connecter un système d'enceintes ayant une impédance de 8  $\Omega$  à 16  $\Omega$ .

### ⑥ Sortie CA (AC OUTLET) [Commutee 50 W MAX (SWITCHED 50 W MAX)]

L'alimentation fournie par cette sortie est activée et coupée par l'interrupteur POWER de l'amplificateur. La consommation électrique totale de l'appareil connecté ne doit pas dépasser 50 W.

Le cordon d'alimentation d'un lecteur de disque compact PD-Z570T ou PD-Z970M peut y être branché.

#### REMARQUE:

Ne pas brancher des appareils dont la consommation est élevée, comme des chauffages, des fers à repasser ou des téléviseurs à la sortie AC OUTLET afin d'éviter une surchauffe ou un risque d'incendie.

Un tel branchement pourrait provoquer un fonctionnement défectueux de l'amplificateur.

### ⑦ Prise de table de lecture (sortie 12 V CC) [TURNTABLE (DC 12V OUTPUT)]

Cette prise fournit l'alimentation à la table de lecture (PL-Z470/PL-Z570).

### ⑧ Prises d'entrée PHONO

Brancher le cordon de sortie de la table de lecture à ces prises.

### ⑨ Prises de sortie d'enregistrement DAT (DAT REC OUT)

Les connecter aux prises d'entrée audio de la platine de bande audio numérique.

### ⑩ Prises magnétoscope (VCR)

IN: Les connecter aux prises de sortie audio d'un magnétoscope.

OUT: Les connecter aux prises d'entrée audio d'un magnétoscope.

### ⑪ Prises d'entrée LD

Les connecter aux prises de sortie audio d'un lecteur LD.

### ⑫ Prise TUNER

Y brancher le cordon du tuner.

### ⑬ Prise CD

Y brancher le cordon du lecteur de compact disc (PD-Z570T/PD-Z970M).

### ⑭ Prise de platine cassette stéréo (CASSETTE TAPE DECK)

Y brancher le cordon de la platine cassette stéréo.

### ⑮ Prise d'égaliseur graphique (GRAPHIC EQUALIZER)

Y brancher le cordon de l'égaliseur graphique.

### ⑯ Cordon d'alimentation

Le brancher à une prise secteur murale.



## EINRICHTUNGEN AUF DER RÜCKSEITE

### ④ Buchsen für Surround-Lautsprecher (SURROUND SPEAKERS)

Die Surround Lautsprechersysteme werden an diese Anschlüsse angeschlossen.

#### HINWEIS:

Schließen Sie nur ein Lautsprechersystem mit einer Nenn-Impedanz von 16  $\Omega$  oder mehr an.

### ⑤ Lautsprecherklemmen (SPEAKERS) und Lautsprecher-Wahlschalter (SPEAKER MODE)

A: An ein erstes Lautsprecher-Paar anschließen

B: An ein zweites Lautsprecher-Paar anschließen

Stellen Sie den Lautsprecher-Wahlschalter auf die Position A/B (links), und benutzen Sie die Lautsprecher-Taste (SPEAKERS) an der Frontplatte, um zwischen der Ton-Wiedergabe über den Lautsprecher A allein oder über den Lautsprecher B allein umzuschalten.

Wenn Sie den Wahlschalter auf die Position A/A + B (rechts) stellen, benutzen Sie die Lautsprecher-Taste (SPEAKERS) an der Frontplatte, um zwischen der Ton-Wiedergabe über den Lautsprecher A allein oder über die beiden Lautsprecher A und B umzuschalten.

#### HINWEIS:

Schließen Sie ein Lautsprechersystem mit einer Nennimpedanz zwischen 8  $\Omega$  und 16  $\Omega$  an.

### ⑥ Wechselstrom-Ausgang (AC OUTLET) (Geschaltet, max 50 W)

Strom, der durch diese Steckdose fließt, wird durch den Netzschalter (POWER) des Verstärkers ein- und ausgeschaltet. Die gesamte Leistungsaufnahme der hier angeschlossenen Geräte sollte 50 W nicht übersteigen. Das Netzkabel des CD-Spielers PD-Z570T oder PD-Z970M kann angeschlossen werden.

#### HINWEIS:

Schließen Sie hier niemals Geräte mit hoher Leistungsaufnahme wie z.B. Heizlüfter, Bügeleisen oder Fernsehgeräte an, um Überhitzung der Geräte und Brandgefahr zu vermeiden.

Das könnte zu Fehlfunktionen des Verstärkers führen.

### ⑦ Plattenspieler-Buchse (TURNTABLE) (12 V Gleichstrom-Ausgang)

Diese Buchse versorgt den Plattenspieler mit Strom. (PL-Z470/PL-Z570)

### ⑧ PHONO-Eingangsbuchsen

Schließen Sie hier das Ausgangskabel des Plattenspielers an.

### ⑨ DAT-Aufnahme-Ausgangsbuchsen (DAT REC OUT)

Nehmen Sie hier den Anschluß zu den Audio-Eingangsbuchsen des digitalen Audio-Cassettendecks vor.

### ⑩ VCR-Buchsen

IN: Nehmen Sie hier den Anschluß zu den Audio-Ausgangsbuchsen eines Videorekorders vor.

OUT: Nehmen Sie hier den Anschluß zu den Audio-Eingangsbuchsen eines Videorekorders vor.

### ⑪ LD-Eingangsbuchsen

Nehmen Sie hier den Anschluß an die Audio-Ausgangsbuchsen eines Lasersdisc-Spielers vor.

### ⑫ TUNER-Buchse

Schließen Sie hier das Tunerkabel an.

### ⑬ CD-Buchse

Schließen Sie hier das CD-Spieler-Kabel (PD-Z570T/PL-Z970M) an.

### ⑭ Cassettendeck-Buchse (CASSETTE TAPE DECK)

Schließen Sie hier das Kabel vom Cassettendeck an.

### ⑮ Buchse für den graphischen Entzerrer (GRAPHIC EQUALIZER)

Schließen Sie hier das Kabel des graphischen Entzerrers an.

### ⑯ Netzkabel

Schließen Sie dieses Kabel an eine Netzsteckdose an.

## FUNZIONI DEL PANNELLO POSTERIORE

### ④ Prese SURROUND SPEAKERS

Collegate i sistemi degli altoparlanti surround con queste prese.

#### NOTA:

Collegate un sistema di altoparlanti con un'impedenza nominale di 16  $\Omega$  o più.

### ⑤ Terminali degli altoparlanti (SPEAKERS) e interruttore di selezione del modo degli altoparlanti (SPEAKER MODE)

A: Collegate la prima coppia degli altoparlanti

B: Collegate la seconda coppia degli altoparlanti

Collocate l'interruttore nella posizione A/B (sinistra) e usate il tasto degli altoparlanti (SPEAKERS) sul pannello anteriore per commutare tra il suono proveniente dagli altoparlanti A soltanto e il suono proveniente dagli altoparlanti B soltanto.

Nel caso in cui collocate l'interruttore nella posizione A/A + B (destra), usate il tasto degli altoparlanti (SPEAKERS) sul pannello anteriore per commutare tra il suono proveniente dagli altoparlanti A soltanto e il suono proveniente da ambedue gli altoparlanti A e B.

#### NOTA:

Collegate un sistema di altoparlanti con un'impedenza nominale da 8  $\Omega$  a 16  $\Omega$ .

### ⑥ Uscita c.a. (AC OUTLET) (COMMUTATO A MAX 50 W)

La corrente fornita attraverso questa presa viene accesa e spenta usando l'interruttore di accensione (POWER) dell'amplificatore. Il consumo totale di corrente dei componenti collegati non deve superare 50 W. Possono essere collegati a questa uscita i cavi di alimentazione dei lettori CD PD-Z570T o PD-Z970M.

#### NOTA:

Non collegate dei componenti con un'alto consumo di corrente come termosifoni, ferri da stiro o televisori alla presa di uscita CA (AC OUTLET), per evitare surriscaldamento o rischi di incendio. Questo potrebbe causare malfunzione nell'amplificatore.

### ⑦ Presa del giradischi (TURNTABLE) (DC 12V OUTPUT)

Questa presa serve per fornire corrente ai giradischi (PL-Z470/PL-Z570).

### ⑧ Prese di ingresso PHONO

Collegate il filo di uscita del giradischi con queste prese.

### ⑨ Prese DAT REC OUT

Collegate queste prese con le prese di ingresso audio della piastra a cassette audio digitale.

### ⑩ Prese VCR

IN: Collegate queste prese con le prese di uscita audio del videoregistratore.

OUT: Collegate queste prese con le prese di ingresso audio del videoregistratore.

### ⑪ Prese di ingresso LD

Collegate queste prese con le prese di uscita audio del lettore LD.

### ⑫ Presa TUNER

Collegate il filo del sintonizzatore con questa presa.

### ⑬ Presa CD

Collegate il filo del lettore CD (PD-Z570T/PL-Z970M) con questa presa.

### ⑭ Presa CASSETTE TAPE DECK

Collegate il filo della piastra a cassette con questa presa.

### ⑮ Presa GRAPHIC EQUALIZER

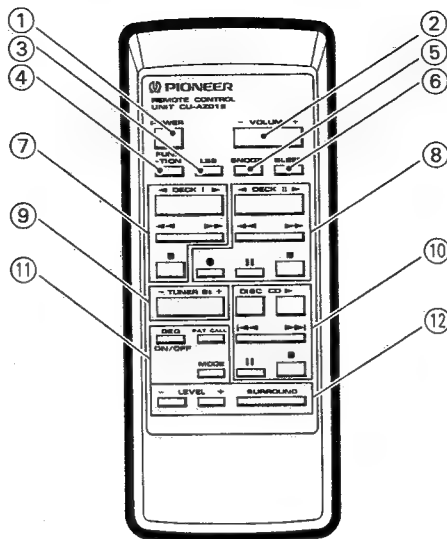
Collegate il filo dell'equalizzatore grafico con questa presa.

### ⑯ Filo di alimentazione

Collegate questo filo con la presa murale CA.

## REMOTE CONTROL UNIT FACILITIES

## ELEMENTS DE L'UNITE DE TELECOMMANDE



### ① POWER button

### ② VOLUME + (up)/- (down) buttons

### ③ LSS button

Each time you press this button, a listening style is recalled, changing one after another from BGM to NIGHT to PURE.

### ④ FUNCTION button

Each time you press this button, the amplifier function (Input selector) changes.

The amplifier function (input selector) automatically switches to the music source being operated when you press the CD playback (>), cassette tape deck playback (<,>), or tuner station controls.

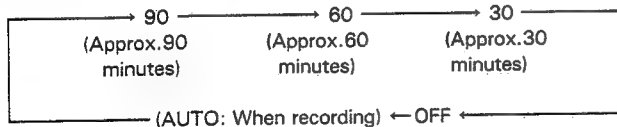
### ⑤ SNOOZE button

Turns off power if pressed after timer playback begins. Timer playback begins again approx. 5 minutes later.

### ⑥ SLEEP button

Sets the sleep timer. Each time you press this button, the setting changes as shown here. The current setting is shown on the tuner display.

Power turns off when your set time has elapsed (see page 100).



If you press the SLEEP button again during SLEEP operation, the timer will operate from the new setting displayed.

### ① Touche d'alimentation (POWER)

### ② Touches d'augmentation/diminution du VOLUME (+/-)

### ③ Touche LSS

Les styles d'écoute sont rappelés, l'un après l'autre (BGM, NIGHT, PURE) chaque fois que cette touche est enfoncée.

### ④ Touches de fonction (FUNCTION)

La fonction de l'amplificateur (sélecteur d'entrée) change chaque fois que cette touche est enfoncée.

La fonction de l'amplificateur (sélecteur d'entrée) se commute automatiquement sur la source musicale utilisée lorsque la touche de lecture CD (>), une touche de lecture de la platine cassette stéréo (<,>) ou les commandes de station du tuner sont enfoncées.

### ⑤ Touche SNOOZE

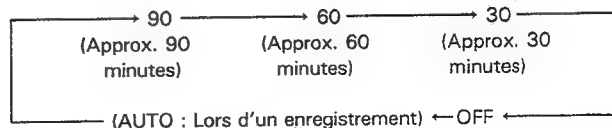
Coupe l'alimentation si elle est enfoncée après que la reproduction par minuterie démarre.

La reproduction par minuterie recommence approx. 5 minutes plus tard.

### ⑥ Touche SLEEP

Règle la minuterie sommeil. Le réglage change comme indiqué ci-dessous chaque fois que cette touche est enfoncée. Le réglage actuel est indiqué sur l'affichage du tuner.

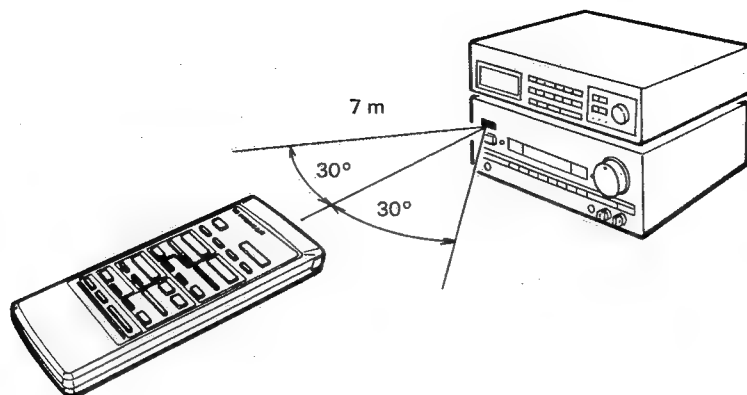
L'alimentation est coupée lorsque la durée réglée s'est écoulée (voir page 100).



Si la touche SLEEP est de nouveau enfoncée pendant la fonction sommeil, la minuterie fonctionnera selon le nouveau réglage affiché.

## FERNBEDIENUNGSGERÄT

## FUNZIONI DEL TELECOMANDO



### ① Netztaste (POWER)

### ② Lautstärketasten (+, -) (VOLUME)

### ③ Taste zum Einstellen der Hörart (LSS)

Jedesmal wenn Sie diese Taste drücken, wird eine Hörart aufgerufen; abwechselnd nacheinander von BGM zu NIGHT zu PURE.

### ④ Funktionstasten (FUNCTION)

Mit jedem Tastendruck ändert sich die Verstärker-Funktion (Eingangs-Wahlschalter).

Die Verstärker-Funktion (Eingangs-Wahlschalter) schaltet automatisch zu der Musikquelle, die in Betrieb ist, wenn Sie die Wiedergabetaste für den CD-Spieler (▷), die Wiedergabetaste für das Cassettendeck (◁, ▷) oder die Abstimmtaaste betätigen.

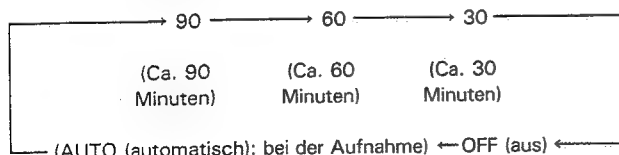
### ⑤ SNOOZE-Taste (schlummern)

Wenn Sie diese Taste drücken, nachdem die Timer-Wiedergabe begonnen hat, schaltet sich der Timer aus. Die Timer-Wiedergabe setzt dann 5 Minuten später erneut ein.

### ⑥ SLEEP-Taste (Schlaf)

Mit dieser Taste stellen Sie den Schlaf-Timer ein. Mit jedem Druck dieser Taste ändert sich die Einstellung wie hier gezeigt. Die gegenwärtige Einstellung wird in der Tuner-Anzeige angezeigt.

Der Strom wird abgeschaltet, wenn die voreingestellte Zeit abgelaufen ist (Siehe Seite 101).



Wenn Sie, während die Schlaf-Funktion (SLEEP) in Betrieb ist, die Schlaf-Taste (SLEEP) noch einmal drücken, nimmt der Timer seinen Betrieb entsprechend der angezeigten Neueinstellung auf.

### ① Tasto di accensione (POWER)

### ② Tasto del volume (VOLUME) + (sù)/- (giù)

### ③ Tasto LSS

Ad ogni pressione di questo tasto, sarà richiamato uno stile di ascolto, cambiando da BGM a NIGHT a PURE.

### ④ Tasto di funzione (FUNCTION)

Ad ogni pressione di questo tasto, la funzione dell'amplificatore (del selettore di ingresso) cambierà.

La funzione dell'amplificatore (del selettore di ingresso) cambierà automaticamente alla sorgente di musica in fase di riproduzione alla pressione dei controlli della riproduzione del Compact Disc (▷), della riproduzione della piastra a cassette (◁, ▷), o del sintonizzatore.

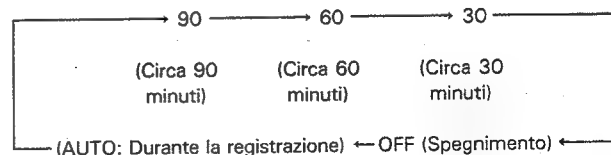
### ⑤ Tasto SNOOZE

Serve per spegnere la corrente se è premuto dopo l'inizio della riproduzione a timer. La riproduzione a timer ricomincerà nuovamente circa 5 minuti più tardi.

### ⑥ Tasto dello sleep timer (SLEEP)

Serve per impostare lo sleep timer. Ad ogni pressione di questo tasto, l'impostazione cambierà come nell'illustrazione. L'impostazione attuale sarà visualizzata sul display del sintonizzatore.

La corrente si spegnerà quando l'intervallo impostato è passato (fare riferimento alla pagina 101).



Nel caso in cui premete il tasto dello sleep timer (SLEEP) nuovamente durante l'operazione dello stesso tasto, il timer funzionerà dalla nuova impostazione che sarà anche visualizzata sul display.

## REMOTE CONTROL UNIT FACILITIES

### ⑦ Deck I operation buttons

Use these in the same way as the operation buttons on the front panel of the cassette deck.

### ⑧ Deck II operation buttons

Use these in the same way as the operation buttons on the front panel of the cassette deck.

### ⑨ TUNER st. (STATION) button

- Before operation, memorize broadcast stations in the STATION CALL buttons.

+ ..... Stations change in order in the upward direction.  
- ..... Stations change in order in the downward direction.

### ⑩ CD player operation buttons

⏮, ⏭ : Track search  
□ : Stop  
⏸ : Pause  
▶ : Play  
DISC : DISC selection.

### ⑪ Graphic equalizer operation buttons

ON/OFF : Turns the equalizer on and off.  
PAT. CALL : Recall the preset equalization pattern (PRESET) and memorized equalization pattern (PGM) in sequence.  
MODE : Recalls effect mode.

### ⑫ SURROUND button

SURROUND : Switches SURROUND & STEREO WIDE ON/OFF.  
LEVEL (+, -): Adjusts effect level.

#### NOTE:

- If the remote control unit will not be used for a long time (1 month or more), remove the batteries to avoid battery leakage. If fluid should ever leak from batteries, wipe away the fluid and then install new batteries.
- Do not put books etc. on top of the remote control unit. If buttons are continuously depressed, the batteries will run down.
- If the operating range decreases, the batteries have probably run down. Please replace with new batteries.

#### Range of remote control

When the remote control unit is pointed at the remote sensor window on the amplifier and any of its keys is pressed, the amplifier and other components can be operated by remote control.

Distance: Within a range of approx. 7 meters from the remote sensor window on the amplifier.

Angle: Within approx. 30 degrees from the center of the remote sensor window on the amplifier.

Remote control will not be possible if there is an obstacle between the remote control unit itself and the remote sensor window on the amplifier.

Performance of the remote control unit is adversely affected in the presence of strong fluorescent light. Keep such lights away, especially from the sensor window.

## ELEMENTS DE L'UNITÉ DE TELECOMMANDE

### ⑦ Touches de fonctions platine I

Utiliser ces touches de la même manière que les touches de fonctions du panneau avant de la platine cassette stéréo.

### ⑧ Touches de fonctions platine II

Utiliser ces touches de la même manière que les touches de fonctions du panneau avant de la platine cassette stéréo.

### ⑨ Touche de station tuner (TUNER st. (STATION))

- Mémoriser des stations d'émission dans les touches d'appel de station (STATION CALL) avant de l'utiliser.

+ ..... Les stations changent dans l'ordre croissant.  
- ..... Les stations changent dans l'ordre décroissant.

### ⑩ Touches de fonctions lecteur CD

⏮, ⏭ : Recherche de piste  
□ : Arrêt  
⏸ : Pause  
▶ : Lecture  
DISC : Sélection du DISC

### ⑪ Touches de fonctions égaliseur graphique

ON/OFF : Active et désactive l'égaliseur.  
PAT. CALL : Rappelle en séquence une structure d'égalisation pré-réglée (PRESET) et une structure d'égalisation mémorisée (PGM).  
MODE : Rappelle le mode d'effet.

### ⑫ Touche d'ambiance (SURROUND)

SURROUND : Active/désactive (ON/OFF) l'effet d'ambiance et de stéréo élargie (SURROUND & STEREO WIDE).

LEVEL (+, -): Ajuste le niveau d'effet.

#### REMARQUE:

- Si l'unité de télécommande ne doit pas être utilisée pendant longtemps (1 mois ou plus), retirer les piles pour éviter une fuite. Si du liquide fuit des piles, l'enlever en essuyant, puis installer des piles neuves.
- Ne pas poser de livres, etc. sur l'unité de télécommande. Si les touches sont maintenues enfoncées, les piles s'épuisent.
- Si la portée de fonctionnement diminue, les piles sont probablement épuisées. Les remplacer par des piles neuves.

#### Portée de la télécommande

Lorsque l'unité de télécommande est pointée vers la fenêtre du capteur de télécommande de l'amplificateur et qu'une de ses touches est enfoncée, l'amplificateur et les autres composants peuvent être utilisés par télécommande.

Distance : Jusqu'à approx. 7 mètres de la fenêtre du capteur de télécommande de l'amplificateur.

Angle: Limite d'approx. 30 degrés par rapport au centre de la fenêtre du capteur de télécommande de l'amplificateur.

La télécommande n'est pas possible s'il y a un obstacle entre l'unité de télécommande elle-même et la fenêtre du capteur de télécommande de l'amplificateur.

Les performances de l'unité de télécommande sont affectées en présence d'un éclairage fluorescent fort. Eloigner de tels éclairages, tout particulièrement de la fenêtre du capteur.

### ⑦ Bedienungstasten für Deck I

Bedienen Sie diese Tasten genau wie die Schalter auf der Vorderseite des Cassettendecks.

### ⑧ Bedienungstasten für Deck II

Bedienen Sie diese Tasten genau wie die Schalter auf der Vorderseite des Cassettendecks.

### ⑨ Abstimm Taste (TUNER st. (STATION))

- Speichern Sie vor der Inbetriebnahme, Radiosender in den Sender-Abrufschalter (STATION CALL) ein.
- + ..... Für höhere Frequenzen
- ..... Für niedrigere Frequenzen

### ⑩ Bedienungstasten für den CD-Spieler

- ◀▶ : Titelsuchlauf
- : Stop
- ⏏ : Pause
- ▷ : Wiedergabe
- DISC : Plattenwahl (DISC)

### ⑪ Bedienungstasten für den graphischen Entzerrer

- ON/OFF (ein/aus) : Mit dieser Taste wird der graphische Entzerrer ein- und ausgeschaltet.
- PAT. CALL (abrufen) : Mit dieser Taste werden die voreingestellten Entzerrermuster (PRESET) und die gespeicherten Entzerrermuster (PGM) nacheinander abgerufen.
- MODE (Betriebsart) : Mit diesen Tasten wird die Effekt-Betriebsart abgerufen.

### ⑫ Surround-Taste (SURROUND)

- SURROUND : Schaltet die SURROUND-Funktion und die STEREOWEITE ein- und aus.
- LEVEL (Pegel) (+, -) : Stellt den Effekt-Pegel ein.

#### HINWEIS:

- Wenn Sie das Fernbedienungsgerät über einen längeren Zeitraum hinweg (1 Monat oder mehr) nicht benutzen, entfernen Sie bitte die Batterien aus dem Fernbedienungsgerät, um das Auslaufen der Batterien zu verhindern. Sollte dennoch einmal Flüssigkeit aus den Batterien laufen, wischen Sie diese ab und legen Sie dann neue Batterien ein.
- Legen Sie keine Gegenstände, wie z.B. Bücher auf das Fernbedienungsgerät. Wenn die Tasten ständig gedrückt sind, werden die Batterien schnell leer.
- Wenn sich die Reichweite des Fernbedienungsgerätes verringert, sind wahrscheinlich die Batterien fast leer. Tauschen Sie die alten Batterien gegen neue aus.

#### Reichweite des Fernbedienungsgerätes

Wenn das Fernbedienungsgerät auf das Sensorfenster des Verstärkers gerichtet ist und irgendeine der Tasten betätigt wird, können der Verstärker und andere Komponenten mit dem Fernbedienungsgerät bedient werden.

Entfernung: Innerhalb eines Bereiches von ca. 7 Metern vom Sensorfenster am Verstärker. Winkel: Innerhalb eines Bereiches von ca. 30° von der Mitte des Sensorfensters am Verstärker.

Die Fernbedienung ist nicht möglich, wenn sich zwischen dem Fernbedienungsgerät selbst und dem Sensorfenster am Verstärker, Gegenstände befinden.

Die Leistung des Fernbedienungsgerätes wird auch bei starkem fluoreszierendem Licht negativ beeinflusst. Achten Sie darauf, daß besonders das Sensorfenster nicht derartigem Licht ausgesetzt wird.

### ⑦ Tasti operativi della piastra I

Usate questi tasti nella stessa maniera come i tasti operativi sul pannello anteriore della piastra a cassette.

### ⑧ Tasti operativi della piastra II

Usate questi tasti nella stessa maniera come i tasti operativi sul pannello anteriore della piastra a cassette.

### ⑨ Tasto delle stazioni del sintonizzatore (TUNER st. (STATION))

- Prima dell'uso, memorizzate le stazioni trasmesse nell'interruttore di richiamo stazioni (STATION CALL).
- + ..... Le stazioni cambiano nella direzione verso l'alto.
- ..... Le stazioni cambiano nella direzione verso il basso.

### ⑩ Tasti operativi del lettore CD

- ◀▶ : Ricerca dei brani
- : Arresto
- ⏏ : Pausa
- ▷ : Riproduzione
- DISC : Selezione del disco (DISC).

### ⑪ Tasti operativi dell'equalizzatore grafico

- Tasto di accensione/spengimento (ON/OFF) : Serve per accendere e spegnere l'equalizzatore grafico.
- Tasto di richiamo (PAT. CALL) : Richiamo sequenziale del campione di equalizzazione preselezionato (PRESET) e del campione di equalizzazione memorizzato (PGM).
- MODE : Per richiamare il modo dell'effetto.

### ⑫ Tasto di effetto surround (SURROUND)

- SURROUND : Per commutare tra SURROUND e STEREO WIDE ON/OFF.
- LEVEL (+, -) : Per regolare il livello dell'effetto.

#### NOTA:

- Nel caso in cui avete intenzione di non usare il telecomando per un lungo periodo di tempo (1 mese o più tempo), rimuovete le batterie per evitare eventuali perdite delle stesse. Nel caso in cui dovesse fuoriuscire del liquido dalle batterie, strofinate il comparto per rimuovere il liquido ed installate delle nuove batterie.
- Non mettete dei libri, ecc. sopra il telecomando. Nel caso in cui i tasti rimanessero premuti, le batterie si scaricheranno.
- Nel caso in cui la gamma operativa dovesse diminuire, le batterie sono probabilmente scariche. Sostituitele con delle batterie nuove.

#### Gamma del telecomando

Quando puntate il telecomando verso il finestrino del sensore a telecomando dell'amplificatore e premete uno qualsiasi dei tasti, l'amplificatore e gli altri componenti collegati possono essere manovrati a telecomando.

Distanza: Entro una gamma di circa 7 metri dal finestrino del sensore a telecomando dell'amplificatore.

Angolo: Entro circa 30 gradi dal centro del finestrino del sensore a telecomando dell'amplificatore.

Il controllo a telecomando non sarà possibile se c'è un ostacolo fra il telecomando stesso ed il finestrino del sensore a telecomando dell'amplificatore.

Le prestazioni del telecomando saranno negativamente influenzate dalla presenza di una forte luce fluorescente. Tenetelo lontano da tali luci, e proteggete particolarmente il finestrino del sensore.

## HOW TO HANDLE CASSETTE TAPES

**Bear in mind the following points before loading cassette tapes.**

**Is the tape loose, or is some of the tape outside the cassette?**

If some of the tape is projecting outside the cassette shell or if it is loose, it may not feed between the capstan and pinch roller. This will prevent the tape from being transported or damage the tape itself. In cases like these, insert a pencil into the reel hole and take up the slack (Fig. A). Some cassette tapes come with a plastic or thick paper stopper which prevents tape slack. Remove this stopper when loading the tape and replace it after having used the cassette.

**What are the accidental erasure prevention tabs for?**

A cassette is provided with these tabs so that important recordings will not be erased accidentally. When the tab (Fig. B) on the cassette shell is broken out with the tip of a screwdriver, it will not be possible to activate the recording function even by pressing the recording (REC) button, so valuable recordings will not be erased in error.

To re-record on a cassette whose tabs have been broken out, simply stick a piece of doubled adhesive tape over the tab areas, as shown in Fig. C.

**NOTE:**

The accidental erasure prevention tabs are located at the top left on both sides A and B (1 and 2), so that material on each side can be prevented from being erased in error.

**Tips on using cassette tapes**

- Leader tape (which does not allow sound to be recorded over it) is provided at the beginning of a cassette tape. Start recording after allowing the tape to run for approx. 5 seconds so that the leader tape clears the recording head.
- Do not leave a cassette tape exposed to the environment. Store the cassette in its case so that dust and dirt do not adhere to the tape after use, and so that the tape is prevented from becoming slack. Choose a location which is not exposed to the effects of magnetism, dust, dirt and oil for storing the tapes.
- Because C-120 tapes are so thin, they easily jam in the pinch roller and capstan, and they are susceptible to other trouble such as irregular winding. Try not to use them with this unit. Use tapes of 90 minutes or less.

Fig. A

How to take up tape slack.

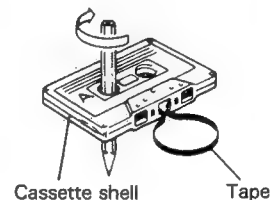


Fig. B

How to prevent already recorded tapes from being erased.

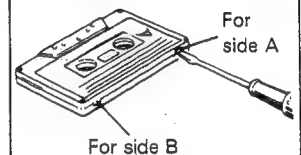


Fig. C

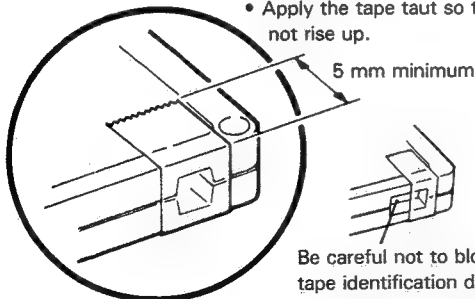
**NOTE FOR RE-RECORDING ON A CASSETTE TAPE WHICH HAS A BROKEN TAB**



Adhesive tape for re-recording

**CORRECT METHOD OF APPLYING TAPE**

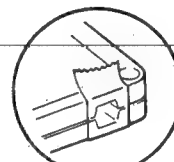
- Apply two layers of cellophane tape.
- Apply the tape taut so that it does not rise up.



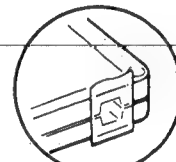
Be careful not to block the tape identification detection hole (metal or chrome tape).

**INCORRECT METHOD OF APPLYING TAPE**

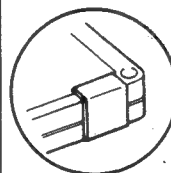
THIS MAY RESULT IN AN ACCIDENT



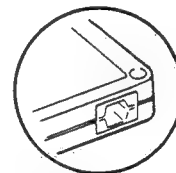
Curled tape



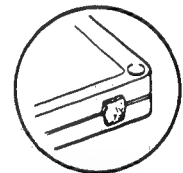
Protruding tape



Applying vinyl tape, gum tape, or other tape apart from cellophane tape.



Applying top portion only.



Insertion of an eraser or the like.

After removing the cellophane tape, completely wipe away all traces of paste. Use only alcohol.

## MANIPULATION DES CASSETTES

### Tenir compte des points suivants avant d'installer une cassette dans l'appareil.

#### Le ruban magnétique est relâché ou ressort de la cassette.

Si le ruban magnétique fait saillie ou est détendu dans le boîtier, il risque de ne pas passer entre le cabestan et le galet-presseur, ce qui ne l'entraînera pas et risque de l'endommager. Dans ce cas, insérer un crayon dans le moyeu d'une des bobines et le tourner pour rattraper le mou. (Fig. A) Certaines cassettes sont dotées d'une butée en plastique ou en papier fort afin de maintenir la tension du ruban. Cette butée doit être enlevée avant d'insérer la cassette dans l'appareil et être replacée après utilisation.

#### Utilité des segments protecteurs d'effacement.

Les cassettes sont pourvues de languettes, destinées à rendre impossible l'effacement accidentel d'informations précieuses. Quand le segment (Fig. B) du boîtier de la cassette est brisé avec la pointe d'un tournevis, il est impossible d'actualiser la fonction d'enregistrement, même si la touche REC est actionnée et, par conséquent, on ne risque pas d'effacer, par erreur, des informations de valeur. Pour enregistrer sur une cassette ainsi protégée par ablation des segments, il suffit de coller un morceau de ruban adhésif sur les endroits, illustrés sur la Fig. C.

#### REMARQUE:

Les segments sont situés dans le coin supérieur gauche des deux faces A et B (ou 1 et 2) par conséquent, il est possible de protéger une seule ou les deux faces.

### Conseils sur l'emploi des cassettes

- Une amorce, sur laquelle il n'est pas possible d'enregistrer est placée au début du ruban magnétique. Dès lors, commencer l'enregistrement après avoir fait défilé la bande pendant 5 secondes environ, de sorte que l'amorce soit passée devant de la tête d'enregistrement.
- Ne pas laisser de cassettes à l'air libre. Après utilisation les ranger dans leur étui pour éviter toute adhérence de poussière sur leur ruban ou tout relâchement de celui-ci. Pour le rangement, choisir un endroit à l'abri des effets du magnétisme, de la poussière et de l'huile.
- Comme le ruban magnétique des cassettes C-120 est très mince, il a tendance à s'entortiller autour du galet presseur et du cabestan et à provoquer des bourrages ou un enroulement irrégulier. Ne pas les utiliser sur cet appareil.

Utilisez des bandes de 90 minutes ou moins.

Fig. A

Pour rattraper le mou du ruban

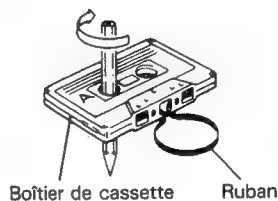


Fig. B

Pour éviter un effacement accidentel

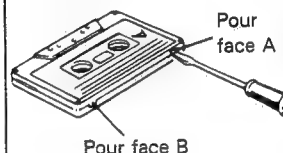
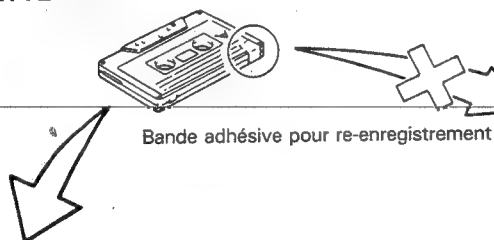


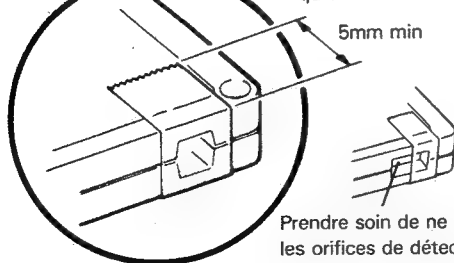
Fig. C

### REMARQUE RELATIVE A L'ENREGISTREMENT SUR UNE CASSETTE PRIVÉE DE SES SEGMENTS



#### APPLICATION CORRECTE DE L'ADHESIF

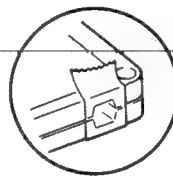
- Appliquer deux couches de bande adhésive.
- Coller fermement la bande pour qu'elle ne se soulève pas.



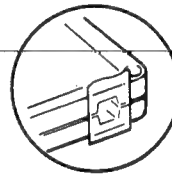
Prendre soin de ne pas boucher les orifices de détection de bande (type métal ou chrome).

#### APPLICATION INCORRECTE DE L'ADHESIF

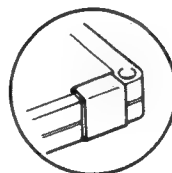
UN TEL COLLAGE PEUT PROVOQUER UNE DEFAILLANCE



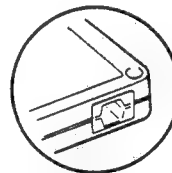
Bande pliée



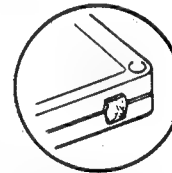
Bande saillante



Appliquer une bande de vinyle, de plastique, mais pas de cellophane.



Bande trop petite.



Insertion d'un bout de gomme, etc.

Après retrait de la bande adhésive, enlever toute trace de colle. Employer seulement de l'alcool.

# HANDHABUNG VON CASSETTENBÄNDERN

## Vor dem Einsetzen von Cassettenbändern die folgenden Punkte beachten.

### Ist das Band lose gewickelt, oder befindet sich ein Teil des Bandes außerhalb der Cassette?

Wenn ein Teil des Bandes aus dem Cassettengehäuse rät, oder wenn das Band lose gewickelt ist, kann es vorkommen, daß es nicht zwischen der Tonwelle und Andruckrolle durchläuft. Dadurch wird eine Zuführung des Bandes verhindert oder das Band selbst beschädigt. In solchen Fällen ein Bleistift in eine der Spulenlöcher stecken und zum Straffen des Bandes drehen. (Abb. A) Einige Cassettenbänder sind mit einer Sperre aus Kunststoff oder Karton ausgestattet, die Bandschlaufen verhindert. Diese Sperre beim Einsetzen der Cassette entfernen und nach Verwendung der Cassette wieder anbringen.

### Für welchen Zweck sind die Löschsicherungen vorgesehen?

Eine Cassette ist mit diesen Sicherungen ausgestattet, damit wichtige oder sonst wertvolle Aufnahmen nicht versehentlich gelöscht werden. Wenn die Sicherung (Abb. B) am Cassettengehäuse mit der Spitze eines Schraubenziehers herausgebrochen wird, ist es nicht möglich, die Aufnahmefunktion selbst durch Drücken des Aufnahmeschalters (REC) wirksam zu machen, so daß wertvolle Aufnahmen nicht versehentlich gelöscht werden.

Um eine Cassette mit herausgebrochenen Sicherungen erneut bespielen zu können, die nach Herausbrechen der Sicherungen entstandenen Öffnungen gemäß Abb. C einfach mit Klebestreifen doppelschichtig überkleben.

### HINWEIS:

Die Löschsicherungen befinden sich auf beiden Seiten A und B (1 und 2) oben links, so daß das Programm auf jeder Seite vor versehentlichem Löschen geschützt werden kann.

## Nützliche Hinweise für die Verwendung von Cassettenbändern

- Am Anfang eines Cassettenbandes befindet sich ein Vorspannband (das nicht bespielt werden kann). Mit dem Aufnehmen beginnen, nachdem das Band ungefähr 5 Sekunden lang gelaufen ist, so daß sich das Vorspannband am Aufnahmekopf vorbeibewegt hat.
- Ein Cassettenband nicht den Einflüssen der Umgebung ausgesetzt lassen. Die Cassette in ihrer Box aufbewahren, so daß nach der Verwendung weder Staub noch Schmutz am Band anhaften und keine Bandschlaufen entstehen können.

Zum Aufbewahren der Cassetten einen Ort wählen, der frei von magnetischen Einflüssen, Staub, Schmutz und Öl ist.

- Da C-120-Bänder sehr dünn sind, verfangen sich diese leicht an der Andruckrolle und Tonwelle; und sie sind anfällig für andere Störungen, wie z.B. unregelmäßige Wicklung. Daher sollten solche Bänder nicht in diesem Gerät verwendet werden.

Verwenden Sie Bänder mit einer Länge von 90 Minuten oder weniger.

Abb. A

Straffen des Bandes

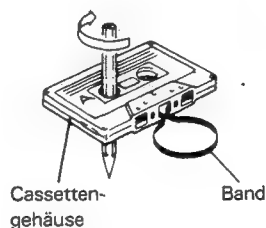


Abb. B

Verhinderung des Löschsens bereits bespielter Bänder

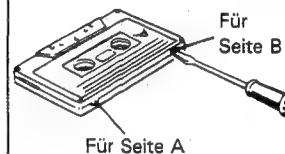
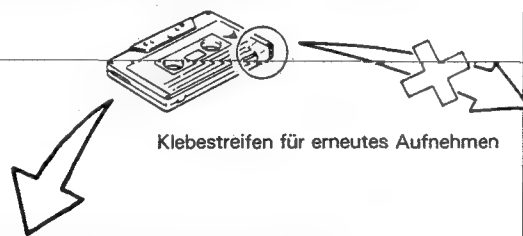


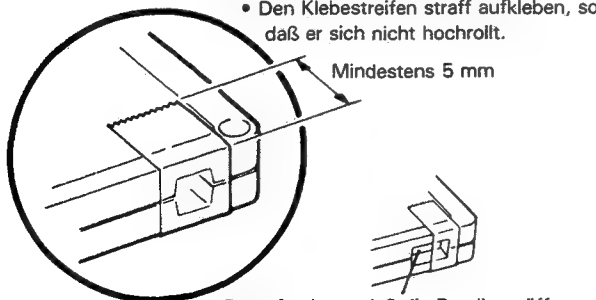
Abb. C

## ANMERKUNG ZUR AUFNAHME AUF EIN BESPIELTES BAND MIT HERAUSGEBROCHENER ZUNGE



### RICHTIGES ÜBERKLEBEN MIT KLEBESTREIFEN

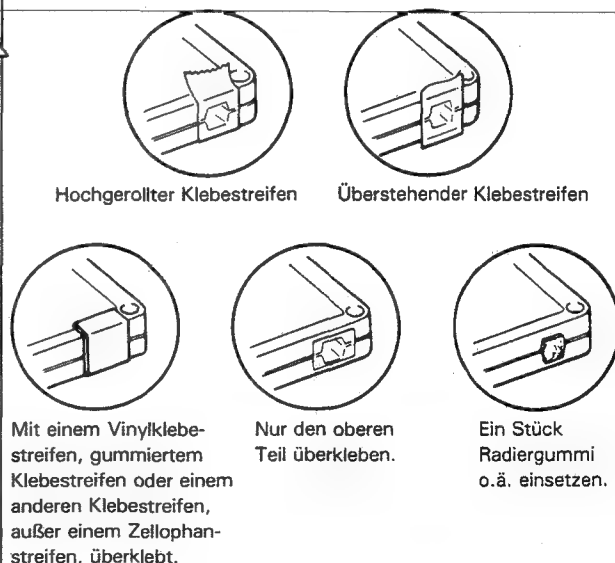
- Mit Klebestreifen doppelschichtig überkleben.
- Den Klebestreifen straff aufkleben, so daß er sich nicht hochrollt.



Darauf achten, daß die Bandkennöffnung (für Reineisen- oder Chromband) nicht überklebt wird.

### FALSCHES ÜBERKLEBEN MIT KLEBESTREIFEN

DIES KANN ZU EINEM UNFALL FÜHREN



Nach Entfernen des Klebestreifens alle Spuren des Klebemittels ganz abwischen. Nur Alkohol benutzen.



## COME COMPORTARSI CON LE CASSETTE

**Ricordatevi dei seguenti punti prima di caricare le cassette.**

**Il nastro è allentato o sporge dalla cassetta?**

Se il nastro sporgesse dal guscio della cassetta, oppure se fosse allentato, potrebbe non scorrere tra il capstan e il premirullo. Ciò previene lo scorrimento del nastro e potrebbe danneggiare la cassetta. In tal caso, infilate una matita nella ruota dentata della cassetta e stringete il nastro. (Fig. A) Alcune cassette sono dotate di un bloccante di plastica o di cartoncino per la prevenzione dell'allentamento del nastro. Ricordatevi di toglierlo prima di caricare la cassetta e di rimetterlo dopo l'uso.

**A cosa servono le linguette di prevenzione delle cancellazioni accidentali?**

Le cassette sono dotate di queste linguette per evitare la cancellazione involontaria delle registrazioni importanti. Quando si spezza con la punta di un cacciavite la linguetta del guscio della cassetta (Fig. B), non sarà possibile attivare la registrazione anche premendo il tasto di registrazione (REC), e così non sarà possibile cancellare le registrazioni importanti per sbaglio.

Per registrare di nuovo una cassetta la cui linguetta di protezione è stata spezzata, basta che copiate il foro della linguetta con un pezzo di nastro adesivo come mostrato nella Fig. C.

**NOTA:**

Le linguette di prevenzione delle cancellazioni accidentali si trovano sulla parte superiore sinistra di entrambi i lati A e B (1 e 2) della cassetta, così non è possibile cancellare per errore le registrazioni di ogni lato.

**Suggerimenti per l'uso delle cassette**

- All'inizio del nastro delle cassette si trova una sezione "guida del nastro" (sulla quale non è possibile registrare il suono). Cominciate la registrazione dopo aver lasciato scorrere il nastro per circa 5 secondi, in modo che la guida passi oltre la testina di registrazione.
- Non lasciate le cassette esposte all'ambiente. Riponetele nelle loro custodie in modo che la polvere e la sporcizia non aderiscano al nastro e in modo da evitarne l'allentamento. Per conservare le cassette scegliete un luogo dove non saranno esposte a campi magnetici, polvere, sporco ed olio.
- Essendo i nastri delle cassette C-120 molto sottili, si inceppano facilmente nel premirullo e nel capstan e sono soggetti ad altri difetti, come un avvolgimento irregolare. Evitate perciò di usarli con questo apparecchio.

Usate delle cassette da 90 minuti o meno.

Fig. A

Come correggere l'allentamento del nastro

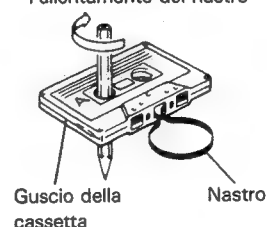


Fig. B

Modo di evitare la cancellazione dei nastri registrati



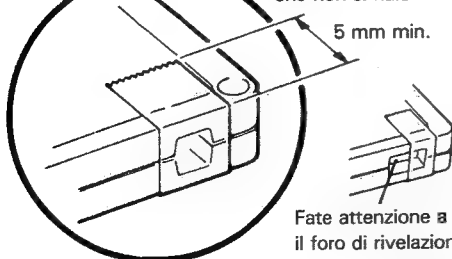
Fig. C

**NOTA PER REGISTRARE DI NUOVO UNA CASSETTA LA CUI LINGUETTA È STATA SPEZZATA**



**MODO CORRETTO DI FISSARE IL NASTRO**

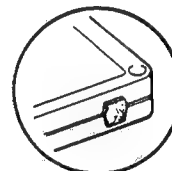
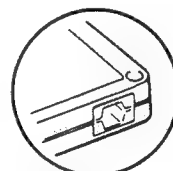
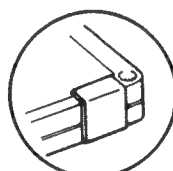
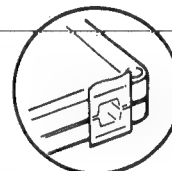
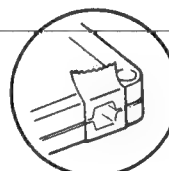
- Fissate due strati di nastro adesivo.
- Fissate il nastro ben teso in modo che non si rialzi.



Fate attenzione a non bloccare il foro di rivelazione del tipo di nastro (al metallo o al cromo).

**MODO SBAGLIATO DI FISSARE IL NASTRO**

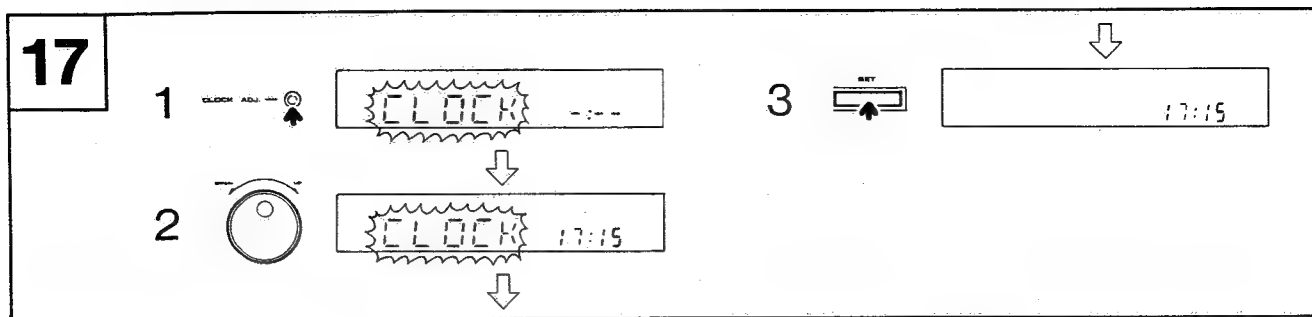
**QUESTO POTREBBE CAUSARE UN INCIDENTE**



Dopo aver rimosso il nastro adesivo, togliete completamente qualsiasi traccia di materiale adesivo. Usate soltanto dell'alcol.

## BASIC OPERATIONS

## OPERATIONS DE BASE



### SETTING THE CLOCK (Tuner operation)

This unit has a 24-hour clock display.

[Example] Setting the time to 17:15.  
(See Fig. 17.)

1. Press CLOCK ADJ button.
2. Use TUNING/TIME JOG dial to set the hour and minutes.
3. Press SET button when "00" second of that minute are reached for precise adjustment.

- After connecting to an AC outlet, be sure to set the present time. Timer playback and timer recording are not possible unless the time has been set.
- The time indication will appear as "--:--" if the AC power cord is unplugged. Be sure to set the time again after power has resumed.

### PREPARATION

- Press POWER switch of the amplifier.
- Confirm that MUTING button is OFF.

It's OFF when MUTING indicator is out. If you switch MUTING button ON, the indicator flashes and the sound goes out.

- Select an input selector button.

When you want to listen to a CD or DAT directly without passing the signal through circuitry such as equalization, switch ON the DIRECT MODE.

#### NOTE:

This model is equipped with "auto function" operation, so when the button for playing CD, tape, or tuner is pressed, the amplifier input selector switches automatically.

With other components, select the function with the input selector button.

### Adjusting volume level and balance (Amplifier operation)

- Adjust volume level with VOLUME control.
- Adjust left and right balance with BALANCE control.

#### NOTE:

Input selectors cannot be switched during recording. (Auto function does not operate either.)

### REGLAGE DE L'HORLOGE (Opération tuner)

Cet appareil est équipé d'un affichage d'horloge de 24 heures.

[Exemple] Réglage de l'heure sur 17:15.  
(Voir la Fig. 17.)

1. Appuyer sur la touche CLOCK ADJ.
2. Utiliser les touches TUNING/TIME JOG pour régler les heures et les minutes.
3. Appuyer sur la touche SET lorsque la seconde "00" de la minute est atteinte, afin que le réglage soit précis.

- Après branchement à une sortie CA, toujours régler l'heure actuelle. La reproduction par minuterie et l'enregistrement par minuterie ne sont pas possibles si l'heure n'a pas été réglée.
- L'indication de l'heure apparaît comme "--:--" si le cordon d'alimentation CA est débranché. Toujours régler de nouveau l'heure lorsque l'alimentation a été rétablie.

### PREPARATION

- Appuyer sur l'interrupteur POWER de l'amplificateur.
- Vérifier que la touche MUTING est réglée sur la position OFF. Elle est réglée sur la position OFF lorsque l'indicateur MUTING est éteint. Si la touche MUTING est réglée sur la position ON, l'indicateur clignote et le son est coupé.
- Sélectionner une touche du sélecteur d'entrée. Pour écouter un CD ou une DAT directement sans passer le signal par un circuit comme l'égalisation, activer (ON) le mode DIRECT.

#### REMARQUE:

Ce modèle est équipé d'une "fonction automatique": lorsque la touche de reproduction CD, bande ou tuner est enfoncée, le sélecteur d'entrée de l'amplificateur se commutent donc automatiquement.

Avec d'autres composants, sélectionner la fonction avec les touches du sélecteur d'entrée.

### Réglage du niveau et de l'équilibre du volume (Opération amplificateur)

- Régler le niveau du volume avec la commande VOLUME.
- Régler l'équilibre gauche et droit avec la commande BALANCE.

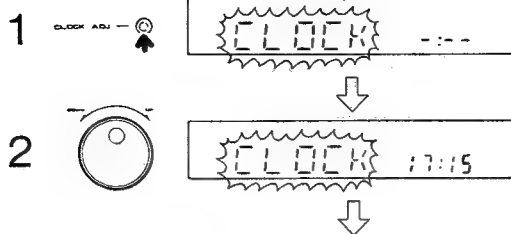
#### REMARQUE:

Les sélecteurs d'entrée ne peuvent pas être commutés pendant l'enregistrement. (La fonction automatique n'est également pas opérante.)

## GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

## FUNZIONI BASE

17



### EINSTELLEN DER UHR (Tuner-Betrieb)

Dieses Gerät ist mit einer 24-Stunden-Anzeige für die Uhr versehen.

[Beispiel] Die Uhrzeit auf 17:15 einstellen.

(Siehe Diagramm 17)

1. Drücken Sie die Uhreinstellungs-Taste (CLOCK ADJ).
2. Stellen Sie die Stunden und Minuten mit der Abstimm-/Zeit-Wählers (TUNING/TIME JOG) ein.
3. Drücken Sie die Einstellungs-Taste (SET), wenn die aktuelle Uhrzeit der eingestellten Minutenzahl und "00"-Sekunden entspricht.

- Nach dem Anschluß an eine Steckdose, sollte die aktuelle Zeit eingestellt werden. Die Timer-Wiedergabe und die Timer-Aufnahme sind nicht möglich, wenn die Zeit nicht korrekt eingestellt worden ist.
- Die Zeit-Anzeige erscheint als "--:--", wenn der Netzstecker abgetrennt worden ist. Vergewissern Sie sich, daß die Zeit erneut eingestellt wird, nachdem der Netzanschluß wieder vorliegt.

### VORBEREITUNG

- Drücken Sie den Netzschalter (POWER) des Verstärkers.
- Überprüfen Sie, daß die Stummschaltung (MUTING) abgeschaltet (OFF) ist.

Die Stummschaltung ist abgeschaltet (OFF), wenn die Stummschaltungs-Anzeige (MUTING) abgeschaltet ist. Wenn die Stummschaltung eingeschaltet (ON) wird, blinkt die Anzeige und der Ton ist nicht mehr zu hören.

- Wahl einer Eingangs-Wahltaste.

Wenn Sie eine CD-Platte oder eine DAT-Platte direkt anhören möchten, ohne daß das Signal zuvor über die verschiedenen Schaltungen wie Entzerrung vorbeigeleitet wird, schalten Sie den Direkt-Betrieb (DIRECT MODE) ein (ON).

#### HINWEIS:

Dieses Modell ist mit einer Automatik-Funktion ("auto function") versehen, sodaß bei Betätigen der Schalter für CD-, Cassetten- oder Tuner-Wiedergabe die Eingangs-Wahlschalter des Verstärkers automatisch umgestellt werden.

Stellen Sie bei anderen Komponenten die Funktion mit der Eingangs-Wahltaste ein.

### Einstellung des Lautstärkepegels und der Balance (Verstärkerbetrieb)

- Den Lautstärke-Pegel mit dem Lautstärkeregler (VOLUME) einstellen.
- Stellen Sie die linke und rechte Balance mit dem BALANCE-Regler ein.

#### HINWEIS:

Die Eingangs-Wähler können während der Aufnahme nicht geschaltet werden. (Die Automatik-Funktion funktioniert auch nicht.)

### IMPOSTAZIONE DELL'OROLOGIO (Funzionamento del sintonizzatore)

Quest'unità è dotata di un display per orologio a 24 ore.

[Esempio] Impostazione delle ore 17:15 nell'orologio. (Fare riferimento al diagramma 17)

1. Premete il tasto di regolazione dell'orologio (CLOCK ADJ).
2. Impostate l'ora e i minuti usando il tasto TUNING/TIME JOG.
3. Premete il tasto di impostazione (SET) quando si raggiunge il valore "00" secondi di quel minuto per ottenere una regolazione esatta.

- Dopo aver collegato l'unità ad una presa di uscita CA, assicurarsi di impostare l'ora esatta. La riproduzione e la registrazione con il timer non saranno possibili a meno che non sia stata impostata l'ora.
- L'ora verrà indicata con "--:--" allorché la spina della corrente AC non è inserita. Assicurarsi di reimpostare l'ora una volta tornata la corrente.

### PREPARATIVI

- Premere l'interruttore di accensione (POWER) dell'amplificatore.
- Assicurarsi che il tasto di silenziamento (MUTING) sia su OFF. È su OFF quando l'indicatore di silenziamento (MUTING) è rivolto verso l'esterno. Se il tasto di silenziamento (MUTING) viene messo su ON, l'indicatore lampeggia e il suono esce.
- Selezionare un tasto di selezione dell'ingresso. Quando si vuole ascoltare un CD o un DAT direttamente, senza far passare il segnale per i circuiti, ad es. quello di equalizzazione, mettere su ON il DIRECT MODE.

#### NOTA:

Questo modello è dotato di un'operazione "auto-funzione" cioè quando si preme l'interruttore per l'ascolto di un CD di una cassetta o della radio, il selettore di ingresso dell'amplificatore cambia automaticamente. Con altri componenti, scegliere la funzione con il tasto di selezione dell'ingresso.

### Regolazione del livello del volume e del bilanciamento (Funzionamento dell'amplificatore)

- Regolare il volume con il controllo del volume (VOLUME).
- Regolare il bilanciamento a destra e a sinistra con il controllo di bilanciamento (BALANCE).

#### NOTA:

Il selettore di ingresso non possono essere modificati durante la registrazione. (Non funziona nemmeno l'auto-funzione.)

## BASIC OPERATIONS

### When you have finished using this unit:

If you switch the amp's POWER switch to the STANDBY position, power to other components will also be switched off.

### TUNING INTO STATIONS (Tuner operation)

1. Select the desired broadcasting band using BAND selector button.
2. Tune in to your desired station with the TUNING/TIME JOG dial.

#### [Auto tuning]

Turn the TUNING/TIME JOG dial quickly half a revolution or more, release, and the frequency continues to automatically change until a station is found. When a station is found, the tuner stops on that station, and the TUNED indicator lights.

#### NOTE:

- Auto tuning is not possible on the LW band (F-Z570L).
- When auto tuning is in use, reception may not be possible for distant stations or when signals are weak. At these times manual tuning is recommended.

#### [Manual tuning]

- Turn the TUNING/TIME JOG dial slowly to change the frequency. When a station is tuned in, the TUNED indicator lights.
- During Auto tuning, turning the dial rapidly once more makes the frequency change more rapidly. The tuner stops changing the frequency when the dial is released.

#### • STEREO indicator

When the MPX button is in the off position (MONO indicator is out), the STEREO indicator lights during reception of an FM stereo broadcast.

#### • MONO indicator

If you are listening to an FM stereo broadcast a long way from the broadcast station, in an area where the broadcast signal is weak, or when there is a lot of noise, select MONO by pressing the MPX (FM MONO) button. You'll then be listening in mono, but it will be much clearer.

#### • LOCAL indicator

If the broadcast station is very near, the FM broadcast signal may be too strong, resulting in noise and distortion. In this case, press LOCAL button. LOCAL indicator lights.

## OPERATIONS DE BASE

### Lorsque l'utilisation de cet appareil est terminée:

Si l'interrupteur POWER de l'amplificateur est réglé sur la position STANDBY, l'alimentation aux autres composants est également coupée.

### SYNTONISATION DE STATIONS (Opération tuner)

1. Sélectionner la gamme d'émission désirée à l'aide du sélecteur BAND.
2. Syntoniser la station désirée à l'aide du cadran TUNING/TIME JOG.

#### [Syntonisation automatique]

Tourner rapidement le cadran TUNING/TIME JOG d'un demi-tour ou plus, le relâcher et la fréquence continue à changer automatiquement jusqu'à ce qu'une station soit trouvée. Lorsqu'une station est trouvée, le tuner s'arrête sur cette station et l'indicateur TUNED s'allume.

#### REMARQUE:

- La syntonisation automatique n'est pas possible sur la gamme LW (GO) (F-Z570L).
- Lorsque la syntonisation automatique est utilisée, la réception peut ne pas être possible pour des stations distantes ou lorsque les signaux sont faibles. Dans ces cas, la syntonisation manuelle est recommandée.

#### [Syntonisation manuelle]

- Tourner lentement le cadran TUNING/TIME JOG pour changer la fréquence. Lorsqu'une station est syntonisée, l'indicateur TUNED s'allume.
- Pendant la syntonisation manuelle, une rotation rapide du cadran fait changer la fréquence plus rapidement. Le tuner arrête de changer de station lorsque le cadran est relâché.

#### • Indicateur STEREO

Lorsque la touche MPX est sur la position OFF (l'indicateur MONO est éteint), l'indicateur STEREO s'allume durant la réception d'une émission stéréo FM.

#### • Indicateur MONO

Lors de l'écoute d'une émission stéréo FM à une grande distance de la station d'émission, dans une zone où le signal d'émission est faible, ou lorsqu'il y a beaucoup de parasites, sélectionner MONO en appuyant sur la touche multiplex (FM MONO). L'écoute est alors en mono, mais elle est beaucoup plus claire.

#### • Indicateur LOCAL

Si la station d'émission est très proche, le signal d'émission FM peut être trop fort, ce qui entraîne des parasites et une distorsion. Dans ce cas, appuyer sur la touche LOCAL. L'indicateur LOCAL s'allume.

**Wenn Sie mit der Anwendung dieses Gerätes fertig sind:**

Wenn der Netzschalter (POWER) des Verstärkers auf die Position Bereitschaft (STANDBY) eingestellt wird, wird der Netzanschluß zu den anderen Komponenten ebenfalls abgeschaltet.

**SENDER-ABSTIMMUNG (Tuner-Betrieb)**

1. Stellen Sie den gewünschten wellenbereich mit Hilfe der Wellenbereich-Wahltaste ein.
2. Den gewünschten Sender mit Hilfe des Abstimm-/Zeit-Wählers (TUNING/TIME JOG) einstellen.

**[Automatisches Abstimmen]**

Drehen Sie den Abstimm-/Zeit-Wähler (TUNING/TIME JOG) schnell eine halbe Drehung oder mehr, dann loslassen, wonach die Frequenz automatisch geändert wird, bis ein Sender gefunden wird. Wenn ein Sender gefunden worden ist, wird der Lauf des Tuners an dieser Stelle gestoppt; die Anzeige "TUNED" leuchtet auf.

**HINWEIS:**

- Die automatische Abstimmung ist im LW-Wellenbereich nicht möglich (F-Z570L).
- Wenn die automatische Abstimmung in Betrieb ist, kann es vorkommen, daß der Empfang von entfernt liegenden Sendern oder Sendern mit schwachen Signalen nicht möglich ist. In solchen Fällen empfehlen wir manuelle Abstimmung.

**[Manuelles Abstimmen]**

- Den Abstimm-/Zeit-Wähler (TUNING/TIME JOG) langsam drehen, um die Frequenz umzustellen. Wenn ein Sender abgestimmt worden ist, leuchtet die Anzeige "TUNED" auf.
- Während der automatischen Abstimmung wird die Geschwindigkeit des Frequenzwechsels beschleunigt, wenn der Wähler noch einmal schnell gedreht wird. Wenn der Wähler losgelassen wird, wird der Suchlauf des Tuners gestoppt.

**• STEREO-Anzeige**

Bei ausgeschalteter MPX-Taste (die MONO-Anzeige leuchtet nicht auf) leuchtet die STEREO-Anzeige auf, sobald ein UKW-Stereo-Rundfunksender empfangen wird.

**• MONO-Anzeige**

Wenn Sie einen UKW-Stereosender weit entfernt von der Senderstation, in einem Bereich, wo das Sendersignal schwach ist, anhören, oder wenn der Empfang durch viel Rauschen gestört wird, wählen Sie den MONO-Betrieb, indem die UKW-Mono-Taste (FM MONO) betätigt wird. Der empfangene Sender ist dann zwar nur in mono zu hören, aber der Empfang ist erheblich verbessert.

**• Lokal-Anzeige (LOCAL)**

Wenn die Senderstation sehr nah liegt, kann es sein, daß das UKW-Sendersignal zu stark ist, wodurch Rauschen und Verzerrungen entstehen. Drücken Sie unter diesen Umständen die Lokal-Taste (LOCAL). Die Lokal-Anzeige (LOCAL) leuchtet auf.

**Quando avete finito di usare l'unità:**

Girando l'interruttore di accensione (POWER) dell'amplificatore alla posizione di attesa (STAND-BY), verranno spenti anche gli altri componenti.

**SINTONIZZAZIONE DELLE STAZIONI  
(Funzionamento del sintonizzatore)**

1. Selezionare la banda di trasmissione desiderata usando il tasto selettore di banda (BAND).
2. Sintonizzare la stazione desiderata con la manopola di sintonizzazione (TUNING/TIME JOG).

**[Sintonizzazione automatica]**

Girare rapidamente la manopola di sintonizzazione (TUNING/TIME JOG) di mezzo giro o più, rilasciarla, e la frequenza continuerà a cambiare automaticamente; fino a che non sarà trovata una stazione, e si accenderà l'indicatore di sintonia (TUNED).

**NOTA:**

- La sintonizzazione automatica della banda LW non è possibile (F-Z570L).
- Quando è in funzione la sintonizzazione automatica, la ricezione potrebbe essere impossibile per le stazioni distanti o quando i segnali sono deboli. In questi casi si raccomanda l'uso della sintonizzazione manuale.

**[Sintonizzazione manuale]**

- Girare lentamente la manopola di sintonizzazione (TUNING/TIME JOG) per cambiare la frequenza. L'indicatore di sintonia (TUNED) si illuminerà quando viene sintonizzata una stazione.
- Durante la sintonizzazione automatica, il rigiro rapido della manopola fa cambiare la frequenza più rapidamente. Il sintonizzatore smette di cambiare frequenza al rilascio della manopola.

**• Indicatore di stereofonia (STEREO)**

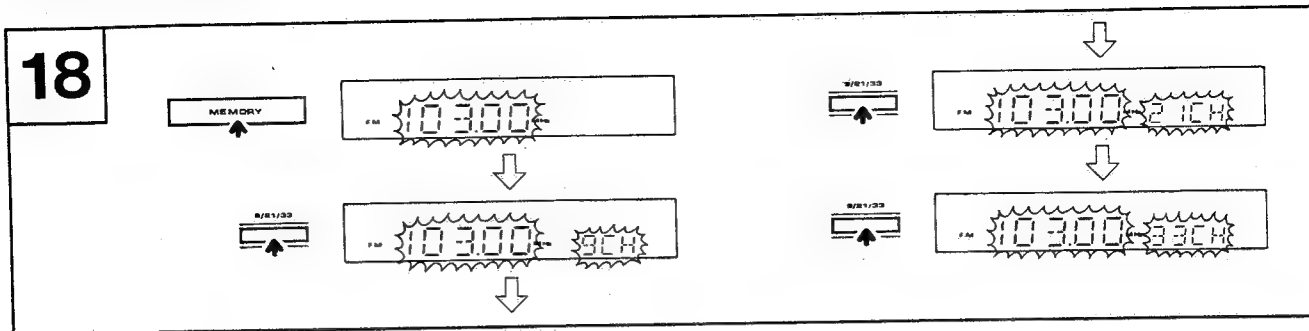
Quando il tasto MPX si trova nella posizione disattivata (quando l'indicatore MONO è spento), l'indicatore STEREO si illuminerà durante la ricezione di una trasmissione in FM stereo.

**• Indicatore di monofonia (MONO)**

Se si sta ascoltando una trasmissione in FM stereo e si è molto lontani dalla stazione emittente, in una zona in cui il segnale della trasmissione è debole, oppure quando la ricezione è molto disturbata, selezionare la posizione MONO premendo il tasto di monofonia (FM MONO). Si ascolterà in monofonia, ma la ricezione sarà molto più chiara.

**• Indicatore di ricezione locale (LOCAL)**

Se la stazione emittente è molto vicina, il segnale di trasmissione FM può essere troppo forte, provocando disturbi e distorsione. In tal caso, premere il tasto di ricezione locale (LOCAL). Si illuminerà l'indicatore di ricezione locale (LOCAL).



### MEMORIZING STATIONS (Tuner operation)

(See Fig. 18.)

#### Presetting

Up to 36 FM/AM stations can be memorized at random. Press a STATION CALL button once for Mode 1 (1 - 12), twice for Mode 2 (13 - 24) and three times for Mode 3 (25 - 36).

#### 1. Tune in desired station.

If the station is FM, then the current FM MONO on/off, and LOCAL on/off setting are included in the memory.

#### 2. Press MEMORY button.

- The display will flash (about 5 seconds).

#### 3. Press a STATION CALL button.

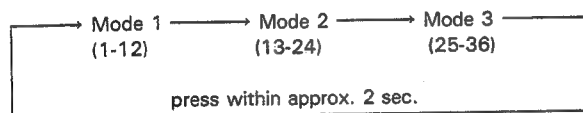
- While the display is flashing, press a STATION CALL button in which you wish to memorize the station.
- One press selects the 1 - 12 (Mode 1), two presses 13 - 24 (Mode 2) and three presses 25 - 36 (Mode 3).

[Example] If you press button "9/21/33."

Once ----- 9 CH  
Twice ----- 21 CH  
Three times ----- 33 CH

#### NOTE:

- Pressing STATION CALL button within about 2 seconds switches alternately between Mode 1, Mode 2 and Mode 3.



- After you press STATION CALL button, the display will flash for approx. 2 seconds, then the station will be memorized. If you press another button while the display is flashing, the station will not be memorized.

### RECEPTION USING PRESET TUNING (Tuner operation)

Press STATION CALL button into which the desired station has been memorized.

#### NOTE:

The contents of STATION CALL buttons will be preserved for several days, even if the amplifier's power cord is unplugged. If a memorized station has been erased, memorize it again.

### MEMORISATION DE STATIONS (Opération tuner)

(Voir la Fig. 18.)

#### Préréglage

Jusqu'à 36 stations FM/AM peuvent être mémorisées aléatoirement. Appuyer une fois sur une touche STATION CALL pour le Mode 1 (1 - 12), deux fois pour le Mode 2 (13 - 24) et trois fois pour le mode 3 (25 - 36).

#### 1. Syntoniser la station désirée.

Si la station est FM, les réglages FM MONO activé/désactivé et LOCAL activé/désactivé actuels sont inclus dans la mémoire.

#### 2. Appuyer sur la touche MEMORY.

- L'affichage clignote (environ 5 secondes).

#### 3. Appuyer sur une touche STATION CALL.

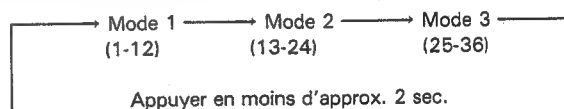
- Pendant que l'affichage clignote, appuyer sur la touche STATION CALL dans laquelle la station doit être mémorisée.
- Une pression sélectionne 1 - 12 (Mode 1), deux pressions 13 - 24 (Mode 2) et trois pressions 25 - 36 (Mode 3).

[Exemple] Si la touche "9/21/33" est enfoncée.

Une fois ----- 9 CH  
Deux fois ----- 21 CH  
Trois fois ----- 33 CH

#### REMARQUE:

- Des pressions successives sur une touche STATION CALL en moins d'environ 2 secondes font passer en séquence par le Mode 1, le Mode 2 et le Mode 3.



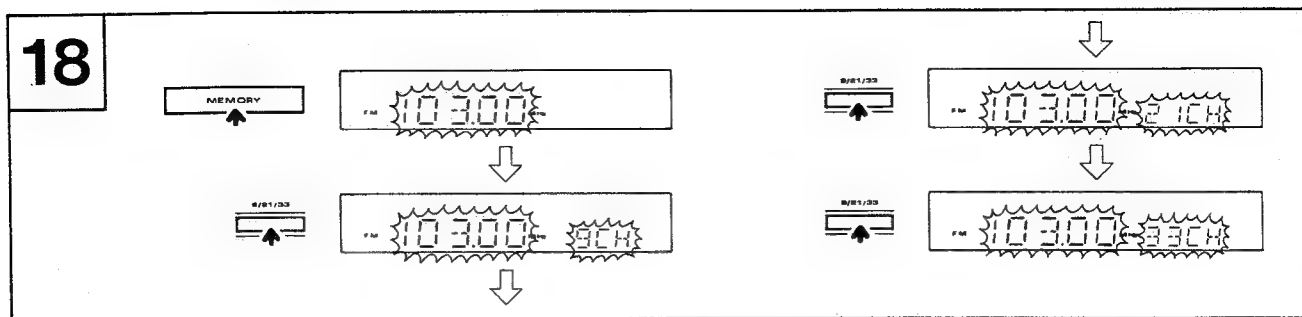
- Après avoir appuyé sur une touche STATION CALL, l'affichage clignote pendant approximativement 2 secondes, puis la station est mémorisée. Si une autre touche est enfoncée pendant que l'affichage clignote, la station n'est pas mémorisée.

### RECEPTION EN UTILISANT LA SYNTONISATION PREREGLEE (Opération tuner)

Appuyer sur la touche STATION CALL dans laquelle la station désirée a été mémorisée.

#### REMARQUE:

Le contenu des touches STATION CALL est conservé pendant plusieurs jours, même si le cordon d'alimentation de l'amplificateur est débranché. Si une station mémorisée a été effacée, la mémoriser de nouveau.



### SENDER SPEICHERN (Tuner-Betrieb)

(Siehe Diagramm **18**)

#### Vorprogrammieren

Bis zu 36 UKW/MW-Sender können beliebig gespeichert werden. Drücken Sie eine Sender-Abruftaste (STATION CALL) einmal für den Betrieb 1 (1 - 12), zweimal für den Betrieb 2 (13 - 24) und dreimal für den Betrieb 3 (25 - 36).

#### 1. Den gewünschten Sender abstimmen.

Wenn es sich bei dem Sender um einen UKW-Sender handelt, werden die aktuellen Einstellungen des UKW-Mono-Schalters (FM MONO) und des Lokal-Schalters (LOCAL) auch im Speicher festgehalten.

#### 2. Drücken Sie die Speichertaste (MEMORY).

- Die Anzeige blinkt (etwa 5 Sekunden).

#### 3. Drücken Sie eine Sender-Abruftaste (STATION CALL).

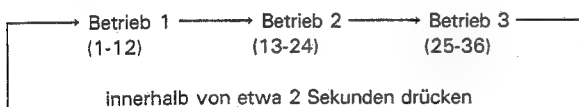
- Betätigen Sie während die Anzeige blinkt eine Sender-Abruftaste (STATION CALL), auf der Sie den Sender speichern möchten.
- Bei einem Druck wird 1 - 12 (Betrieb 1), bei zweimaligem Drücken wird 13 - 24 (Betrieb 2) und bei dreimaligem Drücken wird 25 - 36 (Betrieb 3) eingestellt.

[Beispiel] Wenn Sie die Taste "9/21/33" drücken.

Einmal ----- 9 CH  
Zweimal ----- 21 CH  
Dreimal ----- 33 CH

#### HINWEIS:

- Wenn die Sender-Abruftaste (STATION CALL) innerhalb von 2 Sekunden betätigt wird, wird zwischen Betrieb 1, 2 und 3 umgeschaltet.



- Nachdem Sie die Sender-Abruftaste (STATION CALL) gedrückt haben, blinkt die Anzeige etwa 2 Sekunden lang, wonach der Sender gespeichert wird. Wenn Sie eine weitere Taste drücken, während die Anzeige blinkt, wird der Sender nicht gespeichert.

### EMPFANG MIT VORWAHL-ABSTIMMUNG (Tuner-Betrieb)

Drücken Sie die Sender-Abruftaste (STATION CALL), auf der der gewünschte Sender gespeichert wurde.

#### HINWEIS:

Der Inhalt der Sender-Abruftasten (STATION CALL) wird über mehrere Tage beibehalten, selbst wenn das Netzkabel des Verstärkers abgetrennt wird. Wenn ein gespeicherter Sender gelöscht worden ist, muß dieser erneut gespeichert werden.

### MEMORIZZAZIONE DELLE STAZIONI (Funzionamento del sintonizzatore)

(Fare riferimento al diagramma **18**)

#### Preselezione

È possibile memorizzare al massimo 36 stazioni FM/AM in modo casuale. Premere un tasto di richiamo stazione (STATION CALL) una volta per il Modo 1 (1 - 12), due volte per il Modo 2 (13 - 24) e tre volte per il Modo 3 (25 - 36).

#### 1. Sintonizzare la stazione desiderata.

Se la stazione è FM, le impostazioni attuali di attivazione/disattivazione dei FM MONO e della ricezione locale (LOCAL) saranno memorizzate.

#### 2. Premere il tasto di memorizzazione (MEMORY).

- Il display lampeggerà (per circa 5 secondi).

#### 3. Premere un tasto di richiamo stazione (STATION CALL).

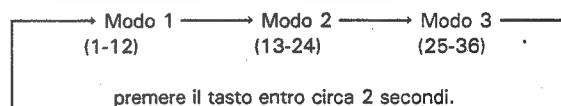
- Mentre il display lampeggia, premere il tasto di richiamo stazione (STATION CALL) in cui desiderate memorizzare la stazione.
- Premere il tasto una volta per selezionare 1 - 12 (Modo 1), due volte per 13 - 24 (Modo 2) e tre volte per 25 - 36 (Modo 3).

[Esempio] Se viene premuto il tasto "9/21/33".

Una volta ----- 9 CH  
Due volte ----- 21 CH  
Tre volte ----- 33 CH

#### NOTA:

- Nel caso in cui venga premuto il tasto di richiamo stazione (STATION CALL) entro due secondi, il numero della stazione cambierà dal Modo 1 al Modo 2 e al Modo 3 in sequenza.



- Dopo aver premuto il tasto di richiamo stazione (STATION CALL), il display lampeggerà per circa 2 secondi, quindi la stazione sarà memorizzata. Se viene premuto un altro tasto mentre il display lampeggia, la stazione non sarà memorizzata.

### RICEZIONE USANDO LA SINTONIZZAZIONE PRESELEZIONATA (Funzionamento del sintonizzatore)

Premere il tasto di richiamo stazione (STATION CALL) nel quale è stato memorizzata la stazione desiderata.

#### NOTA:

I contenuti dei tasti di richiamo stazione (STATION CALL) rimarranno memorizzati per vari giorni, anche se viene disinserito il filo di alimentazione dell'amplificatore. Nel caso in cui una stazione memorizzata viene cancellata, rimemorizzarla.

## BASIC OPERATIONS

### Last station memory

The last received AM and FM stations remain stored despite input selector and/or POWER switching. To recall, use BAND selector button.

### Memory Scan function

When PRESET button is pressed, station frequencies assigned to the STATION CALL buttons are tuned in, one after another, beginning with the 1 CH, for approximately 7 seconds each. Press the button again and the tuner remains tuned in to the station playing when the button was pressed the second time.

#### NOTE:

After about 0.7 seconds on a station that doesn't light the TUNED indicator, it moves on to receive the next station.

### RECORD PLAY (Turntable PL-Z470)

1. Set the input selector button on the amplifier to PHONO.
2. Place record on the platter mat.
3. Remove the stylus cover and release the tonearm from the arm rest.
4. Set SPEED switch.
5. Set ARM-ELEVATION switch to UP position.
6. Move the tonearm manually to the desired position over the record.
  - At this stage, the platter starts to rotate.
7. Set ARM-ELEVATION switch to DOWN position.
8. To stop the player while a record is being played, press STOP button.

### RECORD PLAY (Turntable PL-Z570)

#### Auto play

1. Set the input selector button on the amplifier to PHONO.
2. Place record on the platter mat.
3. Remove the stylus cover and release the tonearm from the arm rest.
4. Set SPEED and SIZE switches.
5. Move ARM-ELEVATION switch to DOWN position.
6. Push PLAY/STOP button to start record play.

#### NOTE:

- When play is completed, the tonearm will return automatically to the arm rest.
- When playing 45-rpm records with large center holes, place the EP adaptor onto the platter spindle.

7. To stop the player while a record is being played, press PLAY/STOP button.

#### Manual play

1. Set the input selector button on the amplifier to PHONO.
2. Place record on the platter mat.
3. Remove the stylus cover and release the tonearm from the arm rest.
4. Set SPEED switch.
5. Set ARM-ELEVATION switch to UP position.
6. Move the tonearm manually to the desired position over the record.
7. Set ARM-ELEVATION switch to DOWN position.
  - The tonearm descends onto the record and playback starts.
8. To stop the player while a record is being played, press PLAY/STOP button.

## OPERATIONS DE BASE

### Mémoire de la dernière station

Les dernières stations AM et FM reçues restent stockées malgré la commutation du sélecteur d'entrée et/ou de l'interrupteur POWER. Pour les rappeler, utiliser le sélecteur BAND.

### Fonction de balayage à mémoire

Lorsque la touche de pré-régla (PRESET) est enfoncée, les fréquences des stations affectées aux touches STATION CALL sont syntonisées, l'une après l'autre, en commençant par le canal 1, pendant approximativement 7 secondes chacune. Appuyer de nouveau sur la touche et le tuner reste syntonisé sur la station reçue lorsque la touche a été enfoncée la seconde fois.

#### REMARQUE:

Après s'être arrêté pendant environ 0,7 seconde sur une station qui ne fait pas s'allumer l'indicateur TUNED, le balayage passe à la réception de la station suivante.

### LECTURE D'UN DISQUE (Table de lecture PL-Z470)

1. Appuyer sur la touche PHONO du sélecteur d'entrée de l'amplificateur.
2. Placer un disque sur le tapis du plateau.
3. Retirer la protection de la pointe de lecture et libérer le bras de lecture de son support.
4. Régler le commutateur de vitesse (SPEED).
5. Régler le commutateur d'élévation du bras (ARM-ELEVATION) sur la position UP.
6. Déplacer manuellement le bras de lecture au-dessus du disque jusqu'à la position désirée.
  - Le plateau commence alors à tourner.
7. Régler le commutateur d'élévation du bras (ARM-ELEVATION) sur la position DOWN.
8. Pour arrêter la table de lecture pendant qu'un disque est reproduit, appuyer sur la touche d'arrêt (STOP).

### LECTURE D'UN DISQUE (Table de lecture PL-Z570)

#### Lecture automatique

1. Appuyer sur la touche PHONO du sélecteur d'entrée de l'amplificateur.
2. Placer un disque sur le tapis du plateau.
3. Retirer la protection de la pointe de lecture et libérer le bras de lecture de son support.
4. Régler les commutateurs de vitesse (SPEED) et de dimension (SIZE).
5. Amener le commutateur d'élévation du bras (ARM-ELEVATION) sur la position DOWN.
6. Appuyer sur la touche de lecture/arrêt (PLAY/STOP) pour démarrer la lecture du disque.

#### REMARQUES:

- Lorsque la lecture est terminée, le bras de lecture revient automatiquement sur son support.
  - Lors de la lecture de disques 45 tours ayant un large trou central, placer l'adaptateur EP sur l'axe du plateau.
7. Pour arrêter la table de lecture pendant qu'un disque est reproduit, appuyer sur la touche de lecture/arrêt (PLAY/STOP).

#### Lecture manuelle

1. Appuyer sur la touche PHONO du sélecteur d'entrée de l'amplificateur.
2. Placer un disque sur le tapis du plateau.
3. Retirer la protection de la pointe de lecture et libérer le bras de lecture de son support.
4. Régler le commutateur de vitesse (SPEED).
5. Régler le commutateur d'élévation du bras (ARM-ELEVATION) sur la position UP.
6. Déplacer manuellement le bras de lecture au-dessus du disque jusqu'à la position désirée.
7. Régler le commutateur d'élévation du bras (ARM-ELEVATION) sur la position DOWN.
  - Le bras de lecture descend sur le disque et la reproduction commence.
8. Pour arrêter la table de lecture pendant qu'un disque est reproduit, appuyer sur la touche de lecture/arrêt (PLAY/STOP).



### Speicher für den letzten Sender

Der zuletzt empfangene AM- und UKW-Sender wird unabhängig von der Einstellung des Eingangs-Wahlschalters und/oder des Netzschalters (POWER) gespeichert. Drücken Sie für den Abruf die Frequenzband-Wahlschalter (BAND).

### Speicher-Suchlauffunktion

Wenn die Vorwahl-Taste (PRESET) betätigt wird, werden die Senderfrequenzen, die den Sender-Abruftasten (STATION CALL) zugeordnet sind, einer nach dem anderen jeweils etwa 7 Sekunden eingestellt, wobei mit der ersten Sendernummer begonnen wird. Drücken Sie die Taste erneut, damit der zur Zeit, wenn die Taste ein zweites Mal gedrückt wird, wiedergegebene Sender eingestellt bleibt.

#### HINWEIS:

Wenn ein Sender etwa 0,7 Sekunden empfangen wird, ohne daß die Abstimm-Anzeige (TUNED) leuchtet, wird die nächste Senderfrequenz empfangen.

### ABSPIELEN VON SCHALLPLATTEN (Plattenspieler PL-Z470)

1. Stellen Sie den Eingangs-Wahlschalter des Verstärkers auf die Position PHONO.
2. Legen Sie eine Schallplatte auf den Plattenteller.
3. Entfernen Sie die Nadelabdeckung und lösen Sie den Tonarm von der Tonarmauflage.
4. Stellen Sie den Geschwindigkeitsschalter (SPEED) ein.
5. Bringen Sie den Tonarmlift-Schalter (ARM-ELEVATION) in "Auf-Position" (UP).
6. Bewegen Sie den Tonarm von Hand zu der gewünschten Stelle über der Schallplatte.
  - In diesem Stadium beginnt sich der Plattenteller zu drehen.
7. Bringen Sie den Tonarmlift-Schalter (ARM-ELEVATION) in "Ab-Position" (DOWN).
8. Um den Plattenspieler während des Abspielens einer Schallplatte zu stoppen, drücken Sie den STOP-Schalter.

### ABSPIELEN VON SCHALLPLATTEN (Plattenspieler PL-Z570)

#### Automatisches Abspielen

1. Stellen Sie den Eingangs-Wahlschalter des Verstärkers auf die Position PHONO.
2. Legen Sie eine Schallplatte auf den Plattenteller.
3. Entfernen Sie die Nadelabdeckung und lösen Sie den Tonarm von der Tonarmauflage.
4. Stellen Sie den Geschwindigkeitsschalter (SPEED) und den Schallplattengrößen-Schalter (SIZE) ein.
5. Bringen Sie den Tonarmlift-Schalter (ARM-ELEVATION) in "Ab-Position" (DOWN).
6. Drücken Sie die Abspiel-/Stop-Taste (PLAY/STOP), um das Abspielen der Schallplatte zu starten.

#### HINWEIS:

- Wenn das Abspielen der Schallplatte beendet ist, setzt sich der Tonarm automatisch auf die Tonarmauflage zurück.
- Wenn Sie eine Single-Schallplatte (45 U/Min.) abspielen möchten, die ein großes Mittelloch hat, setzen Sie den Single-Adapter (EP) auf die Plattenteller-Drehachse.
- 7. Um den Plattenspieler während des Abspielens einer Schallplatte zu stoppen, drücken Sie den Abspiel-/Stop-Schalter (PLAY/STOP).

#### Manuelles Abspielen

1. Stellen Sie den Eingangs-Wahlschalter des Verstärkers auf die Position PHONO.
2. Legen Sie eine Schallplatte auf den Plattenteller.
3. Entfernen Sie die Nadelabdeckung und lösen Sie den Tonarm von der Tonarmauflage.
4. Stellen Sie den Geschwindigkeitsschalter (SPEED) ein.
5. Bringen Sie den Tonarmlift-Schalter (ARM-ELEVATION) in "Auf-Position" (UP).
6. Bewegen Sie den Tonarm von Hand zu der gewünschten Stelle über der Schallplatte.
7. Bringen Sie den Tonarmlift-Schalter (ARM-ELEVATION) in "Ab-Position" (DOWN).
  - Der Tonarm setzt sich auf die Schallplatte und das Abspielen beginnt.
8. Um den Plattenspieler während des Abspielens einer Schallplatte zu stoppen, drücken Sie den Abspiel-/Stop-Schalter (PLAY/STOP).

### Memoria dell'ultima stazione

Le ultime stazioni AM e FM ricevute rimangono memorizzate indipendentemente dalla posizione del selettore di ingresso e/o dell'interruttore di accensione (POWER). Per richiamare la stazione, usare gli tasti selettori di banda (BAND).

### Funzione di scansione della memoria

Quando premete il tasto di preselezione (PRESET), le frequenze delle stazioni che sono state assegnate ai tasti di richiamo stazione (STATION CALL) saranno sintonizzate, l'una dopo l'altra, cominciando dal 1 CH, per circa 7 secondi ciascuna. Premete il tasto nuovamente e il sintonizzatore rimarrà sintonizzato sulla stazione in ricezione quando il tasto fu premuto la seconda volta.

#### NOTA:

Dopo circa 0,7 secondi di ricezione di una stazione che non fa sì che si illumini l'indicatore di sintonia (TUNED), l'unità continuerà con la ricezione della stazione successiva.

### RIPRODUZIONE DEL DISCO (Giradischi modello PL-Z470)

1. Collocate il selettore di ingresso dell'amplificatore nella posizione PHONO.
2. Collocate il disco sul tappetino di gomma.
3. Rimuovete il coperchio del fonorivelatore e sollevate il bracciolo dal posabracciolo.
4. Impostate l'interruttore della velocità (SPEED).
5. Collocate l'interruttore di sollevamento del bracciolo (ARM-ELEVATION) nella posizione UP.
6. Spostate il bracciolo manualmente al punto desiderato sul disco.
  - A questo punto, il piatto portadisco comincerà a ruotare.
7. Collocate l'interruttore di sollevamento del bracciolo (ARM-ELEVATION) nella posizione DOWN.
8. Per far arrestare il giradischi durante la riproduzione di un disco, premete l'interruttore di arresto (STOP).

### RIPRODUZIONE DEL DISCO (Giradischi modello PL-Z570)

#### Riproduzione automatica

1. Collocate il selettore di ingresso dell'amplificatore nella posizione PHONO.
2. Collocate il disco sul tappetino di gomma.
3. Rimuovete il coperchio dal fonorivelatore e disinnestate il bracciolo dal posabracciolo.
4. Collocate gli interruttori di velocità (SPEED) e di misura (SIZE) nella posizione adeguata.
5. Collocate l'interruttore di sollevamento del bracciolo (ARM-ELEVATION) nella posizione DOWN.
6. Premete l'interruttore di riproduzione/arresto (PLAY/STOP) per avviare la riproduzione del disco.

#### NOTA:

- Quando la riproduzione è terminata, il bracciolo ritornerà al posabracciolo automaticamente.
- Quando riproducete dei dischi di 45 giri con un grosso foro centrale, collocate l'adattatore EP sul mandrino del piatto portadisco.
- 7. Premete l'interruttore di riproduzione/arresto (PLAY/STOP) per far arrestare la riproduzione del disco.

#### Riproduzione manuale

1. Collocate il selettore di ingresso dell'amplificatore nella posizione PHONO.
2. Collocate il disco sul tappetino di gomma.
3. Rimuovete il coperchio dal fonorivelatore e disinnestate il bracciolo dal posabracciolo.
4. Collocate l'interruttore di velocità (SPEED) nella posizione adeguata.
5. Collocate l'interruttore di sollevamento del bracciolo (ARM-ELEVATION) nella posizione UP.
6. Spostate il bracciolo manualmente al punto desiderato sul disco.
7. Collocate l'interruttore di sollevamento del bracciolo (ARM-ELEVATION) nella posizione DOWN.
  - Il bracciolo scenderà sul disco e la riproduzione dello stesso avrà inizio.
8. Per far arrestare la riproduzione del disco, premete l'interruttore di riproduzione/arresto (PLAY/STOP).

## BASIC OPERATIONS

### TAPE PLAY (Cassette tape deck operation)

Tapes may be played back in deck I or deck II but not in both decks at the same time.

1. Press EJECT button, and load a recorded tape.
2. Set DOLBY NR switch to the same position used for recording.
3. Select REV MODE switch.
  - ☐ : For one-sided play on deck I or deck II.
  - ☐ : For repeat play of both sides on deck I or deck II. (Up to 16 repeats)
  - ☐ : For one-time forward play followed by one-time reverse play with deck I or deck II.
4. Press the appropriate PLAY (▶ or ◀) button.
5. To stop playback, press STOP (□) button.

### Auto Stop Mechanism

The mechanism stops automatically when the end of tape is reached.

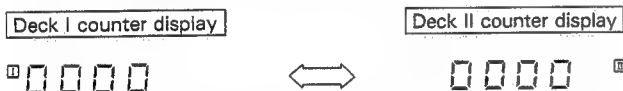
#### NOTE:

- When the PLAY button of one deck is pressed while the other deck is in playback mode, the former stops and the latter starts playback.
- When playing back a tape you have recorded on, you'll get a better sound if you play it back on the same side you recorded it on. (For example, if you record on a cassette inserted with the A side facing outwards, you should also have the A side facing outwards when you play it back.)
- If the power is cut when the tape is moving, the cassette door may not open. If this happens, turn on the power once more, and press EJECT button.
- Press EJECT button after you have checked that the deck has stopped operating.

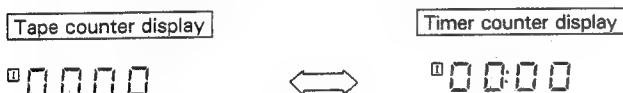
### Counter switching

The counter functions as a normal tape counter and also as a time counter, displaying elapsed time. Use this switch to select either of these two functions.

- When there are tapes in both decks, use the I/II button to select which deck's counter display you want to see.



- Select between tape counter and time counter using the TIME button.



Numbers change to indicate how far the tape has travelled.

Indicates elapsed time during tape travel.

- Press RESET button to reset the counter.

#### NOTE:

- The time counter only displays elapsed time during recording and playback. If you fast forward during either, the time counter stops, and it switches to the tape counter. During music search, it changes to P±xx display. (Numbers are displayed in xx). If you start recording or playback again, the time counter will resume operating.
- When recording from a CD or other source, the time counter on the deck and the time display on the CD player or other source may show slightly different values.

## OPERATIONS DE BASE

### LECTURE D'UNE BANDE (Fonction platine cassette stéréo)

Des bandes peuvent être reproduites dans la platine I ou la platine II mais non dans les deux platines en même temps.

1. Appuyer sur la touche d'éjection (EJECT) et charger une bande enregistrée.
2. Régler le commutateur DOLBY NR sur la même position que celle utilisée pour l'enregistrement.
3. Sélectionner le commutateur de mode d'inversion (REV MODE).
  - ☐ : Pour la lecture d'une face sur la platine I ou la platine II.
  - ☐ : Pour une lecture répétée des deux faces sur la platine I ou la platine II. (Jusqu'à 16 répétitions).
  - ☐ : Pour une seule lecture en sens avant suivie par une seule lecture en sens inverse avec la platine I ou la platine II.
4. Appuyer sur la touche de lecture (PLAY) (▶ ou ◀) appropriée.
5. Pour arrêter la lecture, appuyer sur la touche d'arrêt (□).

### Mécanisme à arrêt automatique

Le mécanisme s'arrête automatiquement lorsque la fin de la bande est atteinte.

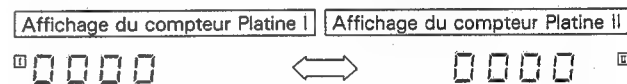
#### REMARQUE:

- Lorsque la touche de lecture (PLAY) d'une platine est enfoncée pendant que l'autre platine est dans le mode de lecture, la première s'arrête et la seconde commence la lecture.
- Lors de la lecture d'une bande enregistrée sur ce magnétocassette, le son est meilleur si elle est reproduite dans le sens où elle a été enregistrée. (Par exemple, si une cassette est enregistrée avec la face A vers l'extérieur, elle doit être reproduite avec la face A vers l'extérieur).
- Si l'alimentation est coupée pendant qu'une bande défile, la porte de cassette peut ne pas s'ouvrir. Si cela se produit, remettre sous tension et appuyer sur la touche d'éjection (EJECT).
- Appuyer sur la touche d'éjection après avoir vérifié que la platine a arrêté de fonctionner.

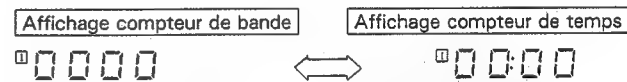
### Commutation du compteur

Le compteur fonctionne comme compteur de bande normal et également comme compteur de temps, affichant le temps écoulé. Utiliser cette touche pour sélectionner l'une de ces deux fonctions.

- Lorsqu'il y a des bandes dans les deux platines, utiliser la touche I/II pour sélectionner l'affichage du compteur de la platine désirée.



- Sélectionner entre le compteur de bande et le compteur de temps en utilisant la touche TIME.



Les chiffres changent pour indiquer la longueur de défilement de la bande.

Indique le temps écoulé pendant le défilement de la bande.

- Appuyer sur la touche RESET pour remettre le compteur à zéro.

#### REMARQUE:

- Le compteur de temps n'affiche que le temps écoulé pendant l'enregistrement et la lecture. Si une avance rapide est effectuée pendant l'un de ces modes, le compteur de temps s'arrête et il se commut sur le compteur de bande. Pendant une recherche de sélection musicale, il change en affichage P±xx. (Des chiffres sont affichés pour xx). Si l'enregistrement ou la lecture est redémarré, le compteur de temps recommence à fonctionner.
- Lors d'un enregistrement à partir d'un CD ou d'une autre source, le compteur de temps sur la platine et l'affichage de temps sur le lecteur CD ou l'autre source peuvent indiquer des valeurs légèrement différentes.

## WIEDERGABE VON CASSETTENBÄNDERN (Cassettendeck-Betrieb)

Cassettenbänder können in Deck I und Deck II, aber nicht in beiden Cassettendecks gleichzeitig wiedergegeben werden.

1. Drücken Sie den Auswurf-Schalter (EJECT) und legen Sie eine bespielte Cassette in das Cassettentfach ein.
2. Stellen Sie den DOLBY NR-Schalter auf die gleiche Position wie bei der Aufnahme.
3. Wählen Sie die gewünschte Position des Umkehr-Schalters (REV MODE).  
 ⇐ : Für die einseitige Wiedergabe des Cassettenbandes in Deck I oder Deck II.  
 ⇌ : Zum Wiederholen der Wiedergabe beider Seiten, des in Deck I oder Deck II eingelegten Cassettenbandes. (Es kann bis zu 16 mal wiederholt werden.)  
 ⇒ : Hier wird das in Deck I oder Deck II eingelegte Cassettenband zunächst einmal von vorn nach hinten und anschließend einmal von hinten nach vorn wiedergegeben.
4. Drücken Sie den entsprechenden Wiedergabe-Schalter (PLAY) (▷ oder ◁).
5. Drücken Sie den Stop-Schalter (□), um die Wiedergabe zu stoppen.

### Automatischer Stop-Mechanismus

Der Mechanismus stoppt automatisch, wenn das Bandende erreicht wird.

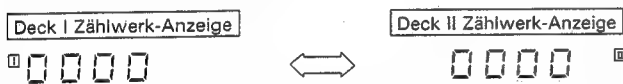
#### HINWEIS:

- Ist der Wiedergabe-Schalter (PLAY) eines Cassettendecks gedrückt, während das andere Deck auf Wiedergabebetrieb steht, stoppt das erste Deck und die Wiedergabe beginnt mit der Cassette des anderen Decks.
- Wenn Sie ein selbst aufgenommenes Cassettenband wiedergeben wollen, so erhalten Sie einen besseren Klang, wenn Sie es auf der gleichen Seite wiedergeben, auf der Sie es aufgenommen haben. (Wenn Sie z.B. eine Cassette aufgenommen haben, die so eingelegt war, daß die A-Seite nach außen zeigt, so sollten Sie darauf achten, daß die A-Seite auch während der Wiedergabe nach außen zeigt.)
- Wenn das Gerät während des Bandlaufes ausgeschaltet wird, kann es vorkommen, daß sich die Cassettentür nicht öffnen läßt. Stellen Sie in einem derartigen Fall das Gerät noch einmal an, und drücken Sie den Auswurf-Schalter (EJECT).
- Drücken Sie den Auswurf-Schalter (EJECT) nach dem Sie sich vergewissert haben, daß das Cassettendeck nicht mehr in Betrieb ist.

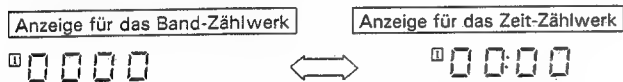
### Umschaltung des Zählwerks

Bei dem Zählwerk handelt es sich sowohl um ein normales Band-Zählwerk als auch um ein Zeit-Zählwerk, das die bereits ausgeführte Zeit anzeigt. Wählen Sie mit diesem Schalter eine dieser Funktionen aus.

- Wenn sich in beiden Decks Cassettenbänder befinden, wählen Sie mit dem Zählwerk-Schalter I/II das Deck aus, über das Sie Informationen angezeigt haben möchten.



- Mit dem Zeitschalter (TIME) können Sie zwischen dem Band-Zählwerk und dem Zeit-Zählwerk wählen.



Die Zahlen verändern sich, um anzuzeigen, wie weit das Cassettenband schon abgespielt worden ist.      Zeigt die ausgeführte Zeit während des Bandlaufes an.

- Drücken Sie den Zählwerk-Rückstellschalter (RESET), um das Zählwerk zurückzustellen.

#### HINWEIS:

- Das Zeit-Zählwerk zeigt nur die ausgeführte Zeit während der Aufnahme und Wiedergabe an. Wenn Sie während einer dieser Betriebsarten den Schnell-Vorlauf aktivieren, stoppt das Zeit-Zählwerk und schaltet zum Band-Zählwerk. Während des Titelsuchlaufes, wechselt die Anzeige auf P±xx. (Zahlen werden in xx angezeigt). Wenn Sie die Aufnahme oder Wiedergabe erneut starten, nimmt das Zeit-Zählwerk seinen Betrieb wieder auf.
- Während der Aufnahme von einem CD-Spieler oder einer anderen Tonquelle, können die Werte, die im Zeit-Zählwerk am Cassettendeck angezeigt werden und die Zeitanzeigen am CD-Spieler - oder einer anderen Komponente - leicht differieren.

## RIPRODUZIONE DEL NASTRO (Funzionamento della piastra a cassette)

I nastri possono essere riprodotti nella piastra I o nella piastra II, ma non possono essere riprodotti in ambedue le piastre contemporaneamente.

1. Premete l'interruttore di espulsione (EJECT) ed inserite una cassetta registrata.
2. Collocate l'interruttore di riduzione del rumore (DOLBY NR) nella posizione che corrisponde a quella usata per la registrazione del nastro.
3. Attivate l'interruttore del modo inverso (REV MODE).  
 ⇐ : Per la riproduzione di un lato del nastro inserito nella piastra I o nella piastra II.  
 ⇌ : Per la riproduzione ripetuta di ambedue i lati del nastro inserito nella piastra I o nella piastra II. (Ripetizione: massimo 16 volte.)  
 ⇒ : Per una riproduzione singola in avanti, seguita da una riproduzione singola del lato opposto, del nastro che è stato inserito nella piastra I o nella piastra II.
4. Premete l'appropriato interruttore di riproduzione (PLAY) (▷ o ◁).
5. Per far arrestare la riproduzione, premete l'interruttore di arresto (STOP) (□).

### Meccanismo di arresto automatico

Il meccanismo si arresterà automaticamente quando si arriva alla fine del nastro.

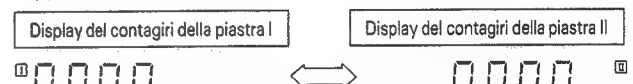
#### NOTA:

- Se premete l'interruttore di riproduzione (PLAY) di una piastra mentre l'altra piastra si trova nel modo di riproduzione, la prima piastra si arresterà e la seconda avvierà la riproduzione del nastro.
- Quando riproducete un nastro sul quale avete registrato, otterrete un suono migliore se lo riproducete sullo stesso lato sul quale è stato registrato. (Ad esempio, se registrate una cassetta con il lato A rivolto verso fuori, dovete anche avere il lato A rivolto verso fuori quando riproducete la stessa cassetta.)
- Nel caso in cui fosse interrotta la corrente durante il trasporto del nastro, potrebbe succedere che lo sportello del comparto cassetta non si apra. In tal caso, riaccendete l'unità e premete l'interruttore di espulsione (EJECT).
- Premete l'interruttore di espulsione (EJECT) dopo aver controllato che l'unità ha arrestato l'operazione.

### Commutazione dei contagiri

Il contagiri funziona come un contagiri normale ed anche come un contagiri del tempo per la visualizzazione del tempo trascorso del nastro. Usate quest'interruttore per selezionare una di queste due funzioni.

- Quando ci sono delle cassette inserite in ambedue le piastre, usate l'interruttore I/II per selezionare il display del contagiri della piastra desiderata.



- Selezionate fra il contagiri del nastro ed il contagiri del tempo usando l'interruttore del tempo (TIME).



I numeri cambieranno per indicare lo scorrimento del nastro.      Indica il tempo trascorso durante il trasporto del nastro.

- Premete l'interruttore di ripristino (RESET) per azzerare il contagiri.

#### NOTA:

- Il contagiri del tempo visualizza soltanto il tempo trascorso durante la registrazione e durante la riproduzione. Se avanzate il nastro, il contagiri del nastro si arresterà e sarà attivato il modo del contagiri del tempo. Durante la ricerca dei brani, cambierà alla visualizzazione P±xx. (I numeri saranno visualizzati in xx). Nel caso in cui ricominciate la registrazione o la riproduzione, il contagiri del tempo continuerà a funzionare.
- Quando registrate da un Compact Disc o da un'altra sorgente, il contagiri del tempo della piastra ed il display del tempo del lettore CD o di un'altra sorgente potrebbero essere leggermente differenti.

## BASIC OPERATIONS

### RECORDING ONTO A CASSETTE TAPE (Cassette deck operation)

You can record on DECK II.

1. Press EJECT button, and load the tape for recording into deck II.
  - Check to see that the accidental erasure prevention tabs are not broken off.
  - Make sure that there is no tape slack.
2. Set DOLBY NR switch to the desired position.
3. Select REV MODE switch.  
To perform reverse recording, use the ◀ or ▶. And be sure to start recording in the forward direction (▶).
4. Use the input selector button on the amplifier to select and play the recording source.

Program source	Selected indicator	Operation
Record	PHONO	Operate the turntable
Radio Broadcast	TUNER	Tune into a broadcast
Digital audio tape	DAT	Play a tape in the digital audio tape deck
Compact disc	CD	Play a compact disc
Laser Disc sound	LD	Play a LaserDisc
VCR sound	VCR	Play a tape in the VCR

Refer to page 74 for details concerning BIAS MODE selection for recording.

5. Press REC (●) button.
  - You're now in pause ready to record.
  - The REC indicator lights.
  - The play indicator (◀ or ▶) flashes.
6. Adjust recording level with REC LEVEL control.
  - Refer to page 70 concerning recording level control.
7. Press PAUSE (||) or the appropriate PLAY (▶, ◀) button.
8. To stop recording, press STOP (□) button.

#### NOTE:

- The input selector cannot be switched during recording.
- If you turn on the graphic equalizer then you can record the equalized sound (The graphic equalizer doesn't operate if the stereo amplifier's DIRECT button is ON).
- Sound quality cannot be altered with the graphic equalizer during recording.
- When listening to a CD or DAT, the sound is not affected by the graphic equalizer if DIRECT button is ON.
- During recording and playback, the way the level meter lights may differ depending on the sensitivity of the tape. Small differences, however, don't cause any problems.

#### Auto reverse function

This unit uses rotary type recording and playback heads, and the same heads are used in both forward and reverse directions. Tape end detection is employed to activate auto reverse operation which takes approx. 2 seconds after the tape is taken up.

## OPERATIONS DE BASE

### ENREGISTREMENT SUR UNE BANDE CASSETTE (Opération platine cassette stéréo)

Il est possible d'enregistrer sur la platine II (DECK II).

1. Appuyer sur la touche d'éjection (EJECT) et charger la bande à enregistrer dans la platine II.
  - Vérifier que les languettes de protection contre un effacement accidentel ne sont pas brisées.
  - Vérifier que la bande n'est pas relâchée.
2. Régler le commutateur DOLBY NR sur la position désirée.
3. Sélectionner le commutateur de mode d'inversion (REV MODE).  
Pour effectuer un enregistrement en sens inverse, utiliser la position ◀ ou ▶. Et toujours commencer l'enregistrement dans le sens avant (▶).
4. Utiliser les touches du sélecteur d'entrée de l'amplificateur pour sélectionner et reproduire la source d'enregistrement.

Source de programme	Indicateur sélectionné	Opération
Disque	PHONO	Faire fonctionner la table de lecture
Emission de radio	TUNER	Syntoniser une émission
Bande audio numérique	DAT	Reproduire une bande dans la platine de bande audio numérique
Compact disc	CD	Reproduire un compact disc
Son de vidéo disc	LD	Reproduire un vidéo disc
Son de magnétoscope	VCR	Reproduire une bande dans le magnétoscope

Se reporter page 74 pour les détails concernant la sélection du mode de polarisation pour l'enregistrement.

5. Appuyer sur la touche d'enregistrement (REC) (●).
  - La platine est alors en mode de pause, prête à enregistrer.
  - L'indicateur REC s'allume.
  - L'indicateur de lecture (◀ ou ▶) clignote.
6. Régler le niveau d'enregistrement avec la commande REC LEVEL.
  - Se reporter page 70 en ce qui concerne la commande de niveau d'enregistrement.
7. Appuyer sur la touche de PAUSE (||) ou sur la touche de lecture (PLAY) (▶, ◀) appropriée.
8. Pour arrêter l'enregistrement, appuyer sur la touche d'arrêt (STOP) (□).

#### REMARQUE:

- Une autre touche du sélecteur d'entrée ne peut pas être enfoncée pendant un enregistrement.
- Si l'égaliseur graphique est mis sous tension, il est alors possible d'enregistrer le son égalisé. (L'égaliseur graphique ne fonctionne pas si la touche DIRECT de l'amplificateur stéréo est réglée sur la position ON).
- La qualité sonore ne peut pas être modifiée avec l'égaliseur graphique pendant un enregistrement.
- Lors de l'écoute d'un CD ou d'une DAT, le son n'est pas affecté par l'égaliseur graphique si la touche DIRECT est enclenchée (ON).
- Pendant l'enregistrement et la lecture, la manière dont l'indicateur de niveau s'allume peut varier, selon la sensibilité de la bande. De petites différences ne posent cependant pas de problèmes.

#### Fonction d'inversion automatique

Cet appareil emploie des têtes d'enregistrement et de lecture de type rotatives et les mêmes têtes sont utilisées en sens avant et inverse. La détection de fin de bande est utilisée pour activer l'opération d'inversion automatique, qui prend approx. 2 secondes après que la bande est complètement enroulée.

## AUFNAHME AUF EINE CASSETTE (Cassettendeck-Betrieb)

Sie können auf dem Deck II aufnehmen.

- Drücken Sie den Auswurf-Schalter (EJECT) und legen Sie für die Aufnahme eine Cassette in DECK II ein.
  - Vergewissern Sie sich, daß die Löschschutzungen nicht herausgebrochen sind.
  - Gehen Sie sicher, daß das Cassettenband gestrafft ist.
- Stellen Sie den DOLBY NR-Schalter auf die gewünschte Position.
- Stellen Sie den Umkehr-Schalter (REV MODE) auf die gewünschte Position.  
Benutzen Sie die Schalter  $\curvearrowright$  und  $\curvearrowleft$  für die Umkehr-Aufnahme. Achten Sie darauf, daß Sie die Aufnahme in Vorwärts-Laufrichtung ( $\blacktriangleright$ ) starten.
- Benutzen Sie den Eingangs-Wahlschalter am Verstärker zum Auswählen und Abspielen der Aufnahmequelle.

Programmquelle	Gewählte Anzeige	Bedienung
Schallplatte	PHONO	Den Plattenspieler bedienen
Radiosendung	TUNER	Den gewünschten Sender einstellen
Digitales-Audio-Cassettenband	DAT	Abspielen eines Bandes im Digital-Audio-Cassettendeck
CD-Platte	CD	Eine CD-Platte abspielen
Laserdisc-Spieler-Klang	LD	Eine Laser-Platte abspielen
VCR-Klang	VCR	Ein Band im Videorekorder abspielen

Siehe auf der Seite 75 für weitere Einzelheiten zur Einstellung des Vormagnetisierungs-Betriebs für die Aufnahme.

- Drücken Sie den Aufnahme-Schalter (●).
  - Das Gerät steht in Pausenposition und ist für die Aufnahme bereit.
  - Die Aufnahmeanzeige (REC) leuchtet.
  - Die Wiedergabe-Anzeige ( $\blacktriangleleft$  oder  $\blacktriangleright$ ) blinkt.
- Stellen Sie den Aufnahmepegel mit dem Aufnahmepegel-Regler (REC LEVEL) ein.
  - Beziehen Sie sich hinsichtlich des Aufnahmepegel-Reglers auf Seite 71.
- Drücken Sie den Pausen-Schalter (II) oder den entsprechenden Wiedergabe-Schalter ( $\blacktriangleright$ ,  $\blacktriangleleft$ ).
- Drücken Sie den Stop-Schalter (□), um die Aufnahme zu stoppen.

### HINWEIS:

- Die Position des Eingangs-Wahlschalters kann während der Aufnahme nicht verändert werden.
- Wenn der graphische Entzerrer eingeschaltet wird, können Sie den entzerrten Ton aufnehmen (Wenn jedoch der Direkt-Schalter (DIRECT) des Verstärkers eingeschaltet (ON) ist, funktioniert der graphische Entzerrer nicht).
- Die Klangqualität kann während der Aufnahme nicht mit dem graphischen Entzerrer verändert werden.
- Beim Anhören von CD-Platten und DAT's kann der Klang nicht vom graphischen Entzerrer beeinflusst werden, wenn der DIRECT-Schalter eingeschaltet (ON) ist.
- Während der Aufnahme und Wiedergabe kann der Pegelmesser auf unterschiedliche Art und Weise leuchten. Dies hängt von der Empfindlichkeit des zur Anwendung gebrachten Cassettenbandes ab. Kleine Differenzen sind jedoch für den Betrieb ohne jegliche Bedeutung.

### Umkehr-Automatikfunktion

Dieses Gerät arbeitet mit Dreh-Tonköpfen für die Aufnahme und Wiedergabe, sodaß die gleichen Tonköpfe in beiden Bandlaufrichtungen, vorwärts und rückwärts, verwendet werden. Die automatische Erkennung des Bandendes wird verwendet, um den Umkehr-Automatikbetrieb zu aktivieren, was etwa 2 Sekunden nach Aufspulen des Bandes in Anspruch nimmt.

## REGISTRAZIONE DI UNA CASSETTA (Funzionamento della piastra a cassette)

È possibile registrare usando la piastra II.

- Premete l'interruttore di espulsione (EJECT), ed inserite la cassetta, da registrare, nella piastra II.
  - Controllate che le linguette di protezione contro cancellazioni involontarie non siano state spezzate.
  - Assicuratevi che il nastro non sia lento.
- Collocate l'interruttore di riduzione del rumore (DOLBY NR) nella posizione desiderata.
- Attivate l'interruttore del modo inverso (REV MODE).  
Effettuate la registrazione inversa, usando gli interruttori  $\curvearrowright$  e  $\curvearrowleft$ . Assicuratevi di avviare la registrazione nella direzione in avanti ( $\blacktriangleright$ ).
- Usate il selettore di ingresso dell'amplificatore per selezionare e riprodurre la sorgente di registrazione.

Sorgente del programma	Indicatore selezionato	Funzionamento
Disco	PHONO	Avviate il funzionamento del giradischi
Trasmissione radio	TUNER	Sintonizzate una trasmissione
Nastro audio digitale	DAT	Riproducete un nastro nella piastra a cassette audio digitale
Compact Disc	CD	Riproducete un Compact Disc
Suono del lettore LD	LD	Riproducete un lettore LD
Il suono del videoregistratore	VCR	Riproducete una videocassetta nel videoregistratore.

Fare riferimento alla pagina 75 per ulteriori informazioni riguardanti la selezione del modo bias (BIAS MODE) per la registrazione.

- Premete l'interruttore di registrazione (REC) (●).
  - L'unità si trova nel modo di pausa ed è pronta per la registrazione.
  - L'indicatore di registrazione (REC) si illuminerà.
  - L'indicatore di riproduzione ( $\blacktriangleleft$  o  $\blacktriangleright$ ) lampeggerà.
- Regolate il livello di registrazione usando il controllo del livello di registrazione (REC LEVEL).
  - Fate riferimento alla pagina 71 per ulteriori informazioni sul controllo del livello di registrazione.
- Premete l'interruttore di pausa (PAUSE) (II) oppure l'appropriato interruttore di riproduzione (PLAY) ( $\blacktriangleright$ ,  $\blacktriangleleft$ ).
- Premete l'interruttore di arresto (STOP) (□) per far arrestare la riproduzione.

### NOTA:

- Il selettore di ingresso non può essere cambiato durante la registrazione.
- Girando l'equalizzatore grafico, è possibile registrare il suono equalizzato (L'equalizzatore grafico non va se l'interruttore (DIRECT) dell'amplificatore dello stereo è su ON).
- La qualità sonora non può essere cambiata usando l'equalizzatore grafico durante la registrazione.
- Quando ascoltate un Compact Disc oppure una piastra DAT, il suono non sarà influito dall'equalizzatore grafico se l'interruttore ad effetto diretto (DIRECT) è stato attivato (ON).
- Durante la registrazione e la riproduzione, l'illuminazione del misuratore del livello dipende della sensibilità del nastro. Piccole differenze non causeranno dei problemi, comunque.

### Funzione dell'inversione automatica

Quest'unità utilizza delle testine rotanti per registrazione e riproduzione e le stesse testine sono usati sia nella direzione in avanti che in quella all'indietro. La funzione del sensore del fine nastro è usata per attivare la funzione dell'inversione automatica che impiega circa 2 secondi dopo la fine del nastro.

## BASIC OPERATIONS

### NOTE:

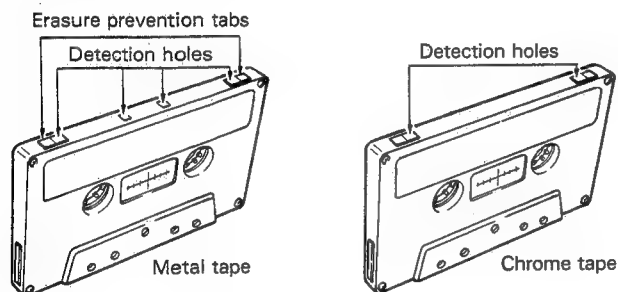
A leader tape having a length equivalent to approx. 5 seconds is attached to an ordinary cassette tape. This means that for two-way travel of the leader tape there will be a break of approx. 12 seconds in the sound. Be very careful of this, particularly when making a two-way recording.

### Pausing and restarting recording

1. Press PAUSE (II) button.
  - Recording will be suspended.
2. To restart recording again, press PAUSE (II) button.

### Auto tape selector

Detection holes on a cassette tape distinguish between different kinds of tape. The ideal recording bias and equalization are automatically set depending on the kind of tape.



### Recording level control

Recording level adjustment is the most important factor in achieving good recording results. A high recording level helps to improve the signal-to-noise ratio and dynamic range, but if excessively high it will cause distortion. On the other hand, if the level is set too low out of fear of distorting the sound, an irritating tape hiss noise will become noticeable in the recording. With the recording level adjustment knob (REC LEVEL), adjust the level so that "0 dB" lights on the level meter. Don't worry if "+6 dB" sometimes lights.

For actual recording, some adjustment to the recording level may be necessary depending on the kind of music being recorded and the kind of tape used. To make the most of the characteristics of the tape for better recording quality, listen carefully to the resulting recording and make adjustments as necessary.

### Recording muting

Use this function to create the 4 seconds blanks required for the music search operation.

- Press MUTE (O) button during recording, and the unit will stop recording sound on the tape for about 4 seconds and will enter the recording pause mode.
- To create a blank more than 4-seconds long, hold the button down for the desired time. The unit will enter the recording pause mode when you release the switch.
- To resume recording, press PAUSE (II) button.

## OPERATIONS DE BASE

### REMARQUE:

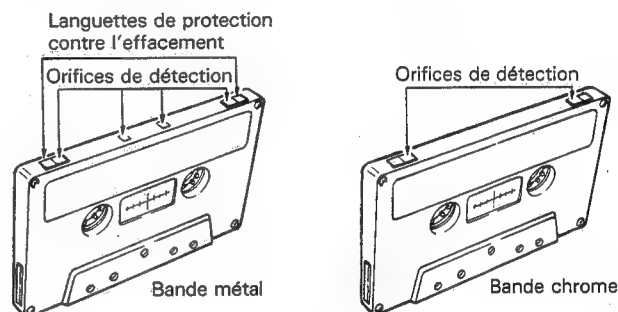
Une bande amorce d'une longueur équivalant à approx. 5 secondes est fixée aux bandes cassettes ordinaires. Cela signifie que pour un défilement deux sens de la bande amorce, il y a une coupure d'approx. 12 secondes du son. Penser à ce point, en particulier lors d'un enregistrement deux sens.

### Pause d'enregistrement et redémarrage

1. Appuyer sur la touche de PAUSE (II).
  - L'enregistrement est interrompu.
2. Pour redémarrer l'enregistrement, appuyer sur la touche de PAUSE (II).

### Sélecteur de bande automatique

Des orifices de détection sur les bandes cassettes distinguent les différents types de bandes. La polarisation et l'égalisation d'enregistrement idéales sont automatiquement réglées en fonction du type de bande.



### Commande de niveau d'enregistrement

Le réglage du niveau d'enregistrement est le facteur le plus important pour obtenir de bons résultats. Un niveau d'enregistrement élevé contribue à améliorer le rapport signal/bruit et la gamme dynamique, mais s'il est trop haut, il provoque une distorsion. D'autre part, si le niveau est réglé trop bas de peur de déformer le son, un sifflement de bande irritant devient perceptible dans l'enregistrement. Régler le niveau, avec le bouton de réglage du niveau d'enregistrement (REC LEVEL), de sorte que "0 dB" s'allume sur l'indicateur de niveau. "+6 dB" peut s'allumer occasionnellement.

Pour effectuer un enregistrement, un certain réglage du niveau d'enregistrement peut être nécessaire selon le type de musique enregistré et le type de bande utilisé. Pour tirer le mieux parti des caractéristiques de la bande afin d'améliorer la qualité de l'enregistrement, écouter attentivement l'enregistrement réalisé et effectuer les ajustements nécessaires.

### Sourdine à l'enregistrement

Utiliser cette fonction pour créer les espaces vierges de 4 secondes nécessaires à la fonction de recherche de sélection musicale.

- Appuyer sur la touche de sourdine (MUTE) (O) pendant l'enregistrement et l'appareil arrête l'enregistrement du son sur la bande pendant environ 4 secondes et passe dans le mode de pause d'enregistrement.
- Pour créer un espace vierge de plus de 4 secondes, maintenir la touche enfoncée pendant la durée désirée. L'appareil passe dans le mode de pause d'enregistrement lorsque la touche est relâchée.
- Pour reprendre l'enregistrement, appuyer sur la touche de PAUSE (II).



**HINWEIS:**

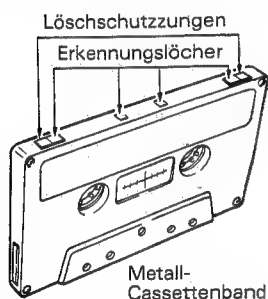
Bei herkömmlichen Cassetten ist ein Vorspannband von etwa 5 Sekunden Länge vorhanden. So ergibt sich bei beidseitigem Lauf des Vorspannbandes eine Unterbrechung von etwa 12 Sekunden. Bedenken Sie dies besonders bei beidseitigen Aufnahmen.

**Unterbrechen und Fortsetzen von Aufnahmen**

1. Drücken Sie den Pausen-Schalter (II).
  - Die Aufnahme wird unterbrochen.
2. Drücken Sie den Pausen-Schalter (II) noch einmal, um die Aufnahme wieder zu starten.

**Automatischer Bandsortenwähler**

Mit Hilfe der Erkennungslöcher auf Cassettenbändern, Können die verschiedenen Cassettenarten unterschieden. Die optimale Aufnahme-Vormagnetisierung und Entzerrung werden automatisch entsprechend der jeweils zur Anwendung gebrachten Cassette eingestellt.

**NOTA:**

La guida del nastro è di una lunghezza che equivale a circa 5 secondi ed è stata fissata all'estremità del nastro. L'uso di questa guida significa che, per un trasporto bidirezionale del nastro guida, ci sarà un'interruzione di circa 12 secondi nel suono. Fate attenzione a questo fatto, particolarmente quando effettuate una registrazione bidirezionale.

**Pausa e riavvio della registrazione**

1. Premete l'interruttore di pausa (PAUSE) (II).
  - La registrazione si arresterà.
2. Per riattivare la registrazione, premete l'interruttore di pausa (PAUSE) (II) nuovamente.

**Selettore automatico del nastro**

I fori di identificazione sulla cassetta possono distinguere fra diversi tipi di nastri. Il bias ideale per la registrazione e per l'equalizzazione sarà impostato automaticamente a seconda del nastro usato.

**Aufnahmepegel-Regler**

Die Einstellung des Aufnahmepegel-Reglers ist der wichtigste Faktor beim Erzielen von guten Aufnahmeergebnissen. Ein hoher Aufnahmepegel verbessert den Rauschabstand und den Dynamikbereich, wobei ein zu hoch eingestellter Aufnahmepegel zu Verzerrungen führt. Wird der Aufnahmepegel jedoch, aus Angst vor Verzerrungen zu niedrig eingestellt, treten bei der Aufnahme irritierende Bandlaufgeräusche auf. Nehmen Sie die Einstellung so vor, daß auf dem Pegelmesser "0 dB" leuchtet. Es spielt keine Rolle, wenn auf dem Pegelmesser kurzzeitig "+6 dB" aufleuchtet.

Abhängig von der Musik, die Sie aufnehmen möchten und der Art des von Ihnen verwendeten Bandes kann eine Einstellung des Aufnahmepegels erforderlich sein. Um die Eigenschaften des Bandes für gute Aufnahmequalität voll auszunutzen, hören Sie sich das Ergebnis der Aufnahme sorgfältig an und nehmen Sie eventuell notwendige Einstellungen vor.

**Aufnahme-Stummschaltung**

Wenden Sie diese Funktion zur Erstellung von 4 Sekunden langen Leerstellen an, die für den Titelsuchlauf erforderlich sind.

- Drücken Sie den Stummschalter (MUTE) (O) während der Aufnahme. Das Gerät stoppt und unterbricht die Aufnahme für ca. 4 Sekunden. Anschließend setzt es sich in die Aufnahme-Pausen-Betriebsart.
- Wenn Sie Leerstellen erstellen möchten, die länger als 4 Sekunden sind, halten Sie diesen Schalter die gewünschte Zeit lang gedrückt. Wenn Sie den Schalter freigeben, setzt sich das Gerät in die Aufnahme-Pausen-Betriebsart.
- Drücken Sie den Pausen-Schalter (II), um mit der Aufnahme fortzufahren.

**Controllo del livello della registrazione**

La regolazione del livello della registrazione è il fattore più importante per ottenere buoni risultati nelle registrazioni. Un'alto livello di registrazione serve per migliorare il rapporto segnale/rumore e la gamma dinamica, ma un livello eccessivamente alto, causerà la distorsione del suono. D'altronde, se il livello impostato è troppo basso (perché avete paura di registrare le distorsioni del suono), si sentirà un sibilo irritante sul nastro durante la registrazione. Usate la manopola di regolazione del livello di registrazione (REC LEVEL) per regolare il livello in modo tale che si illumini l'indicazione "0 dB" sul misuratore del livello. Non c'è da preoccuparsi se si illuminasse a volte l'indicazione "+6 dB". Potrebbe essere necessario effettuare alcune regolazioni del livello di registrazione a seconda della musica da registrare e del tipo di nastro usato. Per ottenere le migliori caratteristiche del nastro e per ottenere la miglior qualità possibile, ascoltate attentamente la registrazione e fate le regolazioni necessarie.

**Silenziamento della registrazione**

Usate questa funzione per creare uno spazio vuoto di 4 secondi che serve per il funzionamento della ricerca dei brani.

- Premete l'interruttore di silenziamento (MUTE) (O) durante la registrazione, e l'unità arresterà la registrazione del nastro per circa 4 secondi, dopodichè entrerà nel modo di pausa durante la registrazione.
- Per creare uno spazio vuoto di più di 4 secondi, mantenete premuto l'interruttore per l'intervallo desiderato. L'unità entrerà nel modo di pausa durante la registrazione quando disinnestate l'interruttore.
- Per continuare la registrazione, premete l'interruttore di pausa (PAUSE) (II).

## BASIC OPERATIONS

### The Dolby NR Systems

The Dolby NR Systems are designed to reduce high-frequency tape hiss noise generated during playback.

The level of low-volume, high-frequency sounds is increased during recording, and decreased by the same amount during playback to restore the original level. At the same time, high-frequency noise (the most easily perceived by the human ear) is attenuated.

Dolby B-type NR system reduces high-frequency tape noise, widening the dynamic range. Dolby C-type NR system is even more powerful, applying the noise reduction effect to a wider spectrum of frequencies from the middle range.

#### NOTE:

*Avoid playing back tapes reduced using the Dolby NR system with DOLBY NR switch in the OFF position, or tapes recorded without Dolby NR system with DOLBY NR switch in the ON position (B-type or C-type), since this does not allow faithful reproduction of the original sound.*

### Dolby HX Pro headroom extension system

The Dolby HX Pro system controls the bias current during recording and always keeps it at an optimum level according to the high-frequency components of the music signal. It therefore allows excellent recordings even of digital sources which contain a large amount of strong, high frequency components. The Dolby HX Pro effect is obtained independently from the Dolby NR setting (B-type, C-type or OFF). Furthermore, since the system is used only during recording, an improvement of sound can be achieved even if tapes recorded with Dolby HX Pro are played back with a deck, radio cassette recorder or car stereo system not equipped with DOLBY HX PRO. To guarantee optimum recording results, the HXPro system of this unit automatically achieved during recording.

### Erasing

If you record on a tape, previously recorded material is erased. Perform the following operations if you only want to erase.

1. Load the tape to be erased in the deck.
2. Set REC LEVEL control to MIN.
3. Start recording.

## UTILISATION DE BASE

### Systèmes Dolby NR

Les systèmes Dolby NR sont conçus pour réduire le sifflement de haute fréquence généré pendant la lecture.

Le niveau des sons de haute fréquence, bas volume est augmenté pendant l'enregistrement et réduit de la même quantité pendant la lecture pour restituer le niveau original. Les parasites de haute fréquences (les plus facilement perçus par l'oreille humaine) sont en même temps atténués.

Le système Dolby NR de type B réduit les parasites de bande de haute fréquence, élargissant la gamme dynamique. Le système Dolby NR de type C est encore plus puissant, appliquant l'effet de réduction de bruit à un spectre plus large de fréquences, à partir de la gamme moyenne.

#### REMARQUE:

*Eviter de reproduire des bandes enregistrées avec un système Dolby NR avec le commutateur DOLBY NR en position OFF ou des bandes enregistrées sans système Dolby NR avec le commutateur DOLBY NR en position ON (type B ou type C) car cela ne permet pas une reproduction fidèle du son original.*

### Système d'extension Dolby HX Pro

Le système Dolby HX Pro contrôle le courant de polarisation pendant l'enregistrement et le maintient toujours à un niveau optimum en fonction des composantes de haute fréquence du signal musical. Il permet donc de réaliser d'excellents enregistrements, même de sources numériques qui contiennent une grande quantité de fortes composantes de haute fréquence. L'effet Dolby HX Pro est obtenu indépendamment du réglage Dolby NR (Type B, type C ou DESACTIVE). De plus, le système n'étant utilisé que pendant l'enregistrement, une amélioration du son peut être réalisée même si des bandes enregistrées avec Dolby HX Pro sont reproduites avec une platine cassette stéréo, une radio-enregistreur de cassette ou un système auto-stéréo non équipé de DOLBY HX PRO. Pour garantir des résultats optimum d'enregistrement, le système HX Pro de cet appareil est automatiquement activé pendant l'enregistrement.

### Effacement

Un nouvel enregistrement sur une bande efface le matériel précédemment enregistré. Effectuer les opérations suivantes pour effacer une bande sans la réenregistrer.

1. Charger la bande à effacer dans la platine.
2. Régler la commande REC LEVEL sur la position MIN.
3. Démarrer l'enregistrement.



### Die Dolby NR-Rauschunterdrückungssysteme

Die Dolby NR-Rauschunterdrückungssysteme wurden entworfen, um Hochfrequenzstörungen (Rauschen) während der Wiedergabe zu reduzieren. Bei der Aufnahme nehmen die Hochfrequenzöne niedriger Lautstärke zu, und während der Wiedergabe werden sie um denselben Wert reduziert, um das ursprüngliche Niveau wieder zu erreichen. Bei diesem Vorgang wird das ursprüngliche Hochfrequenz-Rauschen (vom Menschenohr leicht hörbar) erheblich abgeschwächt.

Das Dolby-Rauschunterdrückungssystem B reduziert Hochfrequenz-Rauschen, wobei der dynamische Bereich vergrößert wird. Beim Dolby-Rauschunterdrückungssystem C ist diese Wirkung noch kräftiger, da der Rauschunterdrückungseffekt auf ein breiteres Spektrum von Frequenzen im mittleren Bereich angewandt wird.

#### HINWEIS:

*Vermeiden Sie die Wiedergabe von Cassetten, die mit Dolby-Rauschunterdrückung aufgenommen wurden, ohne Einschalten der Dolby-Rauschunterdrückung (DOLBY NR) (OFF); Cassetten, die ohne das Dolby-Rauschunterdrückungssystem aufgenommen wurden, sollten ebenfalls nicht bei eingeschalteter Dolby-Rauschunterdrückungsfunktion (Typ B oder C) wiedergegeben werden, da somit eine getreue Wiedergabe des Originaltons verhindert wird.*

### System zur Erweiterung des Aussteuerungsmarginals Dolby HX Pro

Mit dem Dolby HX Pro-System wird der Vormagnetisierungsstrom während der Aufnahme gesteuert, und hält diesen entsprechend den hochfrequenten Abschnitten des Musik-Signals stets auf einem optimalen Pegel. Dadurch werden ausgezeichnete Aufnahmen auch von Digitalquellen, die sehr starke, hochfrequente Abschnitte enthalten, ermöglicht. Der Dolby HX Pro-Effekt wird unabhängig von der Einstellung der Dolby-Rauschunterdrückung (B-Typ, C-Typ oder abgeschaltet (OFF)) erzielt. Außerdem kann, da das System nur während der Aufnahme verwendet wird, eine Klangverbesserung auch dann erzielt werden, wenn eine Cassette, die mit Dolby HX Pro aufgenommen wurde, auf einem Cassettendeck, Radio-Cassetten-Recorder oder Auto-Stereosystem ohne das DOLBY HX PRO-System abgespielt wird. Das HX Pro-System dieses Gerätes wird automatisch eingestellt, damit ein optimales Aufnahmeresultat erzielt werden kann.

### Löschen

Wenn Sie eine Cassette bespielen, werden die auf dieser Cassette zuvor gemachten Aufnahmen gelöscht. Gehen Sie wie folgt vor, wenn Sie Cassetten nur löschen wollen.

1. Legen Sie die zu löschende Cassette in das Cassettendeck ein.
2. Stellen Sie den Aufnahmepegel-Regler (REC LEVEL) auf MIN.
3. Starten Sie die Aufnahme.

### I sistemi di riduzione del rumore, Dolby NR

I sistemi di riduzione del rumore, Dolby NR, sono stati disegnati per ridurre il sibilo di alta frequenza che viene generato durante la riproduzione del nastro.

Il livello dei rumori di basso volume e di alta frequenza aumenta durante la registrazione e diminuisce per lo stesso tasso durante la riproduzione per ritornare al livello originale. Contemporaneamente, il rumore ad alta frequenza (il rumore più facilmente percepito dall'orecchio umano) sarà attenuato.

Il sistema di riduzione del rumore, Dolby NR, del tipo B serve per ridurre il rumore ad alta frequenza sul nastro per rendere la gamma dinamica più ampia. Il sistema di riduzione del rumore, Dolby NR, del tipo C è ancora più potente, ed applica l'effetto di riduzione del rumore ad uno spettro più ampio di frequenza dalla gamma media.

#### NOTA:

*Evitate di riprodurre le cassette che sono state registrate con il sistema di riduzione del rumore, Dolby NR, con l'interruttore di riduzione del rumore (DOLBY NR) nella posizione OFF, o di riprodurre le cassette che sono state registrate senza il sistema di riduzione del rumore, Dolby NR, con l'interruttore di riduzione del rumore (DOLBY NR) nella posizione ON (tipo B o C), poichè questo impedirà la riproduzione fedele del suono originale.*

### Sistema di estensione dell'altezza Dolby HX Pro

Il sistema Dolby HX Pro controlla la corrente di polarizzazione durante la registrazione e la mantiene sempre ad un ottimo livello in base ai componenti ad alta frequenza del segnale musicale. Pertanto permette di registrare in modo eccellente anche di sorgenti digitali che contengano un gran numero di componenti a frequenza alta e forte. L'effetto Dolby HX Pro è ottenuto indipendentemente dall'impostazione del Dolby NR (tipo B, C, o OFF). Inoltre, dato che il sistema è usato soltanto durante la registrazione, può essere ottenuto un miglioramento del suono anche quando le cassette registrate con il Dolby HX Pro vengono riprodotte con una piastra, un registratore o uno stereo per auto che non è dotato del sistema DOLBY HX PRO. A garanzia di ottimi risultati di registrazione, il sistema HX Pro di quest'unità viene inserito automaticamente in registrazione.

### Cancellazione

Quando registrate un nastro, il materiale precedentemente registrato sarà cancellato. Effettuate la seguente procedura se desiderate soltanto cancellare il nastro.

1. Inserite il nastro da cancellare nella piastra.
2. Collocate il controllo del livello di registrazione (REC LEVEL) nella posizione MIN.
3. Avviate la registrazione.

## BIAS MODE SELECTION

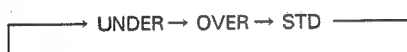
The Auto tape selector function on this system's cassette deck automatically sets the recording bias setting for your selected tape (Normal, Chrome, or Metal position tape).

Originally, the most suitable BIAS must be changed following the characteristic of the tape. However, when shipped from factory, BIAS is adjusted by using certain reference tape. Therefore if the characteristic of your tape is much different from the reference tape, high frequency level of recorded source tends to rise up or drop down.

This BIAS SELECTOR function is very effective for adjusting such a tendency or making up such a tendency intentionally in order to emphasize or calm down the high frequency level.

You can select from the three bias mode settings of UNDER, STANDARD (STD), and OVER.

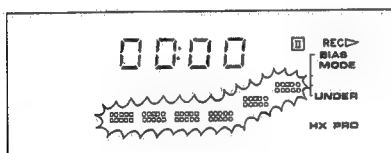
Each time you press the BIAS MODE button, the mode changes in the following order.



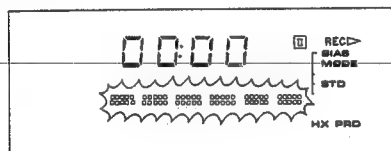
### NOTE:

During recording, the BIAS MODE button does not operate.

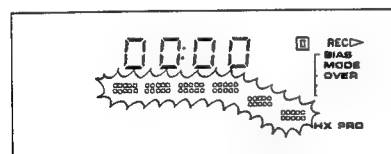
**UNDER**..... This boosts the higher frequencies during recording. It's ideal for recording such sources as synthesizer music.



**STANDARD (STD)**..... This records with a flat frequency response, and is ideal for recording such sources as popular music.



**OVER**..... This attenuates the higher frequencies during recording. It's ideal for recording such sources as classical music.



## SELECTION DU MODE DE POLARISATION

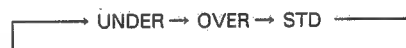
La fonction de sélecteur de bande automatique de la platine cassette stéréo de ce système règle automatiquement la polarisation d'enregistrement pour la bande sélectionnée (bande à position normale, chrome ou métal).

La POLARISATION la mieux appropriée doit normalement être changée en fonction des caractéristiques de la bande. La POLARISATION est cependant ajustée, avant la sortie d'usine, en utilisant certaines bandes de référence. Si les caractéristiques de la bande utilisée sont très différentes de celles de la bande de référence, le niveau de haute fréquence de la source enregistrée a donc tendance à s'élever ou à chuter.

Cette fonction de sélecteur de polarisation (BIAS SELECTOR) est très efficace pour rectifier cette tendance ou pour créer intentionnellement cette tendance afin d'accentuer ou réduire le niveau de haute fréquence.

Les trois réglages de mode de polarisation UNDER, STANDARD (STD) et OVER peuvent être sélectionnés.

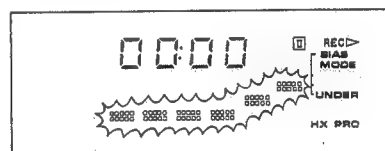
Chaque fois que la touche BIAS MODE est enfoncée, le mode change dans l'ordre suivant.



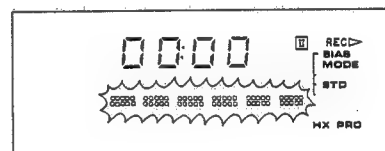
### REMARQUE:

La touche BIAS MODE n'est pas opérante pendant l'enregistrement.

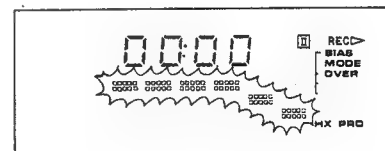
**UNDER** ..... Accentue les fréquences supérieures pendant l'enregistrement. Idéal pour l'enregistrement de sources comme de la musique de synthétiseur.



**STANDARD (STD)**..... Enregistre avec une réponse en fréquence plate et idéal pour l'enregistrement de sources comme de la musique populaire.



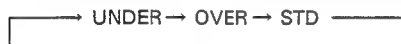
**OVER** ..... Atténue les fréquences supérieures pendant l'enregistrement. Idéal pour l'enregistrement de sources comme de la musique classique.



## VORMAGNETISIERUNGS-BETRIEB

Durch die automatische Bandsorten-Wahlfunktion an dem Cassettendeck dieses Systems wird die für die Aufnahme optimale Einstellung der vormagnetisierung für die gewählte Cassette (Normal, Chrom oder Metall) vorgenommen. Entsprechend der Eigenschaften des verwendeten Bandes muß die am meisten geeignete Vormagnetisierung (BIAS) eingestellt werden. Werksseitig wurde die Vormagnetisierung (BIAS) anhand von Referenzbändern eingestellt. Weichen daher die Eigenschaften des von Ihnen zur Anwendung gebrachten Bandes in erheblichen Maße vom Referenzband ab, neigen hohe Frequenzpegel der aufgenommenen Quelle dazu sich zu erhöhen oder abzusinken. Die Vormagnetisierungs-Wahlfunktion (BIAS SELECTOR) ist für die Einstellung solcher Tendenzen sehr effektiv. Die Tendenz wird erkannt und die hohen Frequenzpegel werden entsprechend verstärkt oder abgeschwächt.

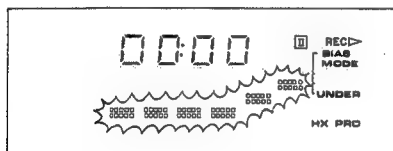
Sie können unter den drei Einstellungen UNDER (Unter), STANDARD (STD) und OVER (Über) der Vormagnetisierung wählen. Mit jedem Druck der Taste für den Vormagnetisierungs-Betrieb (BIAS MODE) ändert sich die Betriebsart in folgender Reihenfolge.



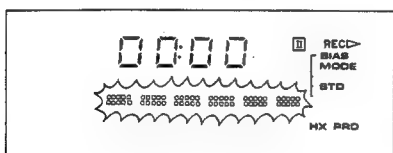
### HINWEIS:

Während der Aufnahme, kann die Taste für den Vormagnetisierungs-Betrieb (BIAS MODE) nicht bedient werden.

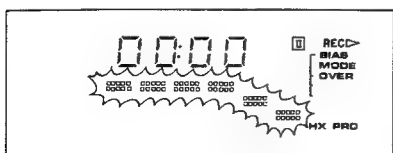
**UNDER (Unter)** ... Hiermit werden die höheren Frequenzen während der Aufnahme verstärkt. Das ist besonders bei der Aufnahme von Quellen wie Synthesizer-Musik ideal.



**STANDARD (STD)** ..... Hiermit wird ein flacher Frequenzgang aufgenommen, was sich besonders für die Aufnahme von Quellen wie Pop-Musik eignet.



**OVER (Über)** ..... Hiermit werden die höheren Frequenzen während der Aufnahme abgeschwächt. Dies ist besonders bei der Aufnahme von Quellen, wie klassischer Musik geeignet.

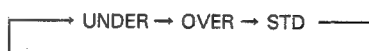


## SELEZIONE DEL MODO BIAS

Il selettore automatico del nastro di questa piastra a cassette imposta automaticamente il bias di registrazione per il nastro selezionato (normale, al cromo o al metallo). Originalmente, il BIAS più adatto deve essere regolato a seconda delle caratteristiche del nastro. Comunque, quando l'unità lascia la fabbrica, il BIAS viene regolato usando certi nastri di riferimento. Quindi, se le caratteristiche del vostro nastro fossero molto differenti da quelle dei nastri di riferimento, il livello ad alta frequenza della sorgente registrata tende ad aumentare o diminuire. Il funzionamento di questo selettore del bias (BIAS SELECTOR) è molto efficace per la regolazione di tale tendenza per rinforzare o diminuire il livello ad alta frequenza.

Potete selezionare tra tre modi di impostazione del bias: UNDER, STANDARD (STD) e OVER.

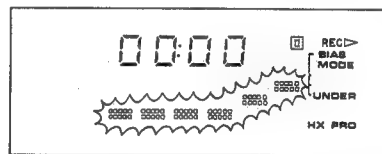
Ad ogni pressione del modo bias (BIAS MODE), il modo cambierà nell'ordine che segue:



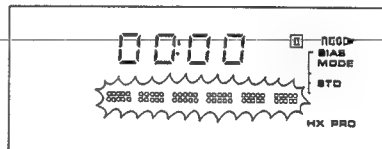
### NOTA:

Il tasto del modo bias (BIAS MODE) non funzionerà durante la registrazione.

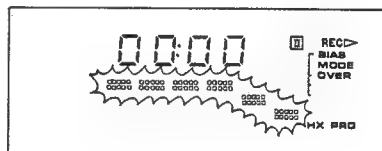
**Inferiore (UNDER)** ..... Alza le frequenze più alte durante la registrazione di sorgenti quali la musica di sintetizzatori.



**Standard (STD)** ..... Registra con una risposta in frequenza piatta. Ideale per la registrazione di sorgenti quali musica leggera.



**Superiore (OVER)** ..... Attenua le frequenze più alte durante la registrazione. Ideale per la registrazione di sorgenti quali musica classica.



## CASSETTE TAPE RELAY PLAYBACK

Relay playback is possible from deck I to deck II, or from deck II to deck I. When playback ends on one deck, the other deck automatically starts playing.

1. Load the playback tapes into deck I and deck II.
2. Set DOLBY NR switch to the same position used for recording.
  - The tapes on deck I and deck II should both have been recorded with or without Dolby NR.
3. Select REV MODE switch.
  - ⇐ : Deck I (II) reverse (◀) or forward (▶) → Deck II (I) reverse (◀) or forward (▶).
  - ⇒ : Deck I forward (▶) → Deck I reverse (◀) → Deck II forward (▶) → Deck II reverse (◀).
  - While one deck is playing, you can change the tape in the other deck for extended relay play.
  - ↔ : Deck I forward (▶) → Deck I reverse (◀) → Deck II forward (▶) → Deck II reverse (◀), repeated for 32 sides.
4. Press RELAY/SKIP button.
 

"RELAY/SKIP" lights in the display section.
5. Press the appropriate PLAY (▷ or ◁) button.
 

Press the switch on the deck that plays first.

To cancel relay playback, press RELAY/SKIP button once more.

To stop during playback, press STOP (□) button on the deck that's playing.

### NOTE:

- In relay playback, if there is a blank space longer than about 15 seconds, the blank skip function operates, automatically skipping to the start of the next song where playback resumes
- In timer playback, playback is always relay.

## LECTURE A RELAIS DE BANDES CASSETTES

Une lecture à relais est possible de la platine I à la platine II ou de la platine II à la platine I. Lorsque la lecture se termine sur une platine, l'autre platine démarre automatiquement la lecture.

1. Charger les bandes à reproduire dans la platine I et la platine II.
2. Régler le commutateur DOLBY NR sur la même position que celle utilisée pour l'enregistrement.
  - Les bandes se trouvant dans la platine I et la platine II doivent toutes deux avoir été enregistrées avec ou sans Dolby NR.
3. Sélectionner le commutateur de mode d'inversion (REV MODE).
  - ⇐ : Platine I (II) inverse (◀) ou avant (▶) → Platine II (I) inverse (◀) ou avant (▶).
  - ⇒ : Platine I avant (▶) → Platine I inverse (◀) → Platine II avant (▶) → Platine II inverse (◀).
  - Pendant qu'une platine reproduit, la bande se trouvant dans l'autre platine peut être changée pour une lecture à relais diversifiée.
  - ↔ : Platine I avant (▶) → Platine I inverse (◀) → Platine II avant (▶) → Platine II inverse (◀), répété pour 32 faces.
4. Appuyer sur l'interrupteur de relais/saut (RELAY/SKIP).
 

"RELAY/SKIP" s'allume dans la section d'affichage.
5. Appuyer sur la touche de lecture (▷ ou ◁) appropriée.
 

Appuyer sur la touche de la platine qui doit reproduire en premier lieu.

Pour annuler la lecture à relais, appuyer une nouvelle fois sur l'interrupteur RELAY/SKIP.

Pour arrêter la lecture, appuyer sur la touche d'arrêt (STOP) (□) de la platine en cours de lecture.

### REMARQUE:

- Pendant une lecture à relais, s'il y a un espace vierge de plus de 15 secondes entre des sélections, la fonction de saut des espaces vides fonctionne, faisant passer automatiquement au début du morceau suivant où la lecture reprend.
- Pendant une reproduction par minuterie, la lecture est toujours à relais.

## FOLGEWIEDERGABE VON CASSETTENBÄNDERN

Die Folgewiedergabe ist sowohl von Deck I auf Deck II, als auch von Deck II auf Deck I möglich. Wenn die Wiedergabe von einem Cassettendeck beendet ist, startet automatisch die Wiedergabe vom anderen Kassettendeck.

1. Legen Sie die abzuspielenden Cassettenbänder in Deck I und in Deck II ein.
2. Stellen Sie den DOLBY NR-Schalter auf die gleiche Position, die für die Aufnahme verwendet wurde.
  - Die Cassettenbänder in Deck I und Deck II sollten beide entweder mit oder ohne Dolby NR aufgenommen worden sein.
3. Stellen Sie den Umkehr-Schalter (REV MODE) auf die gewünschte Position.

⏮ : Deck I (II) rückwärts (◀) oder vorwärts (▶) → Deck II (I) rückwärts (◀) oder vorwärts (▶).

⏪ : Deck I vorwärts (▶) → Deck I rückwärts (◀) → Deck II vorwärts (▶) → Deck II rückwärts (◀). Während in einem Deck eine Cassette abgespielt wird, können Sie das Cassettenband im anderen Deck austauschen, um damit die Folgewiedergabe auszudehnen.

⏩ : Deck I vorwärts (▶) → Deck I rückwärts (◀) → Deck II vorwärts (▶) → Deck II rückwärts (◀); 32 Seiten können wiederholt werden.

4. Drücken Sie den Schalter Folgebetrieb/Überspringen (RELAY/SKIP).

Auf der Anzeige leuchtet "RELAY/SKIP".

5. Drücken Sie den entsprechenden Wiedergabe-Schalter (PLAY) (▶ oder ◀).

Drücken Sie den Schalter an dem Cassettendeck, von wo aus die Wiedergabe beginnen soll.

Drücken Sie zum Beenden der Folgewiedergabe noch einmal den Schalter Folgebetrieb/Überspringen (RELAY/SKIP).

Drücken Sie den Stop-Schalter (□) an dem Cassettendeck, von welchem die Wiedergabe gerade ausgeführt wird, um die Folgewiedergabe während der Wiedergabe zu beenden.

### HINWEIS:

- Werden bei der Folgewiedergabe Leerstellen entdeckt, die länger als ca. 15 Sekunden sind, so wird die Funktion zum Überspringen von Leerstellen aktiviert. Die Leerstellen werden automatisch übersprungen und die Wiedergabe setzt am Anfang des nächsten Musiktittels erneut ein.
- Bei der timergesteuerten Wiedergabe handelt es sich immer um eine Folgewiedergabe.

## RIPRODUZIONE A RELÉ DELLA CASSETTA

È possibile effettuare la riproduzione a relé dalla piastra I alla piastra II oppure dalla piastra II alla piastra I. Quando la riproduzione finisce in una piastra, l'altra piastra avvierà la riproduzione automaticamente.

1. Inserite le cassette da riprodurre nella piastra I e nella piastra II.
2. Collocate l'interruttore di riduzione del rumore (DOLBY NR) nella stessa posizione usata per la registrazione del nastro.
  - Ambedue i nastri nelle piastre I e II devono essere stati registrati con o senza il sistema di riduzione del rumore, Dolby NR.
3. Attivate l'interruttore del modo inverso (REV MODE).

⏮ : Piastra I (II) inverso (◀) o in avanti (▶) → Piastra II (I) inverso (◀) o in avanti (▶).

⏪ : Piastra I in avanti (▶) → Piastra I inverso (◀) → Piastra II in avanti (▶) → Piastra II inverso (◀). Durante la riproduzione di una piastra, potete cambiare il nastro nell'altra piastra per una riproduzione a relé più lunga.

⏩ : Piastra I in avanti (▶) → Piastra I inverso (◀) → Piastra II in avanti (▶) → Piastra II inverso (◀), ripetuto per la riproduzione di 32 lati.

4. Premete l'interruttore di relé/salto (RELAY/SKIP).

L'indicazione "RELAY" si illuminerà sul display.

5. Premete l'interruttore di riproduzione (PLAY) appropriato (▶ o ◀).

Premete l'interruttore della piastra che inizia la riproduzione.

Per cancellare la riproduzione a relé, premete l'interruttore di relé/salto (RELAY/SKIP) nuovamente.

Per far arrestare la riproduzione, premete l'interruttore di arresto (STOP) (□) della piastra in fase di riproduzione.

### NOTA:

- Se, nella riproduzione a relé, c'è uno spazio vuoto che dura più di 15 secondi, la funzione di salto degli spazi vuoti sarà attivata, saltando automaticamente all'inizio del brano successivo, dopodiché continuerà la riproduzione del nastro.
- Nella riproduzione a timer, la riproduzione funziona sempre a relé.

## COPYING TAPES

Duplicating the recorded contents of one tape onto another tape is known as tape copying. The contents of the tape in deck I can be copied onto the tape in deck II (but not vice versa.) Copying is not possible while either deck is operating.

The deck II tape will be identical copy of the deck I tape regardless of DOLBY NR switch position.  
For example, when copying a Dolby C-type NR encoded tape, the deck II tape is also recorded with Dolby C-type NR.

1. Load the recorded tape into deck I and the tape for recording into deck II.
  - Tape copying begins from the forward direction (▶).
  - Wind the tape forward past the leader to the start of the magnetic coating portion.
2. Select REV MODE switch.
  - ⏮ : When copying on one side of ■ tape.
  - ⏮ or ⏭ : When copying on one side of the tape and then on the other.

When the tape on one deck ends, the tape copy mode is canceled, so be sure to use tapes of about the same length.

3. Press one of COPY buttons.
  - NORMAL: For tape copying at normal speed while listening to it.
  - HIGH: For tape copying at about twice normal speed.

"COPY" lights in the display section. If you have selected HIGH, "HI-COPY" lights.

When performing NORMAL copy, you can use MUTE (●) and PAUSE (⏸) buttons on deck II to carry out simple editing.

### NOTE:

- When copying tapes, recording level adjustment is unnecessary.
- Copying tapes has nothing to do with the amplifier input selector. So you can listen to any program source selected with the amplifier input selector through your speakers.
- When listening to the tape during copying, select DOLBY NR switch and the stereo amplifier input selector to TAPE.
- When high speed copying, STOP (□) button is the only operation button that functions.
- To stop during copying, press STOP (□) button on deck I or deck II.

### [Precautions During High Speed Copying]

- If you are copying near a TV, interference, heard as a high-pitched sound, may be recorded on the tape. If this happens, copy at normal speed, or turn off the TV.

## COPIE DE BANDES

La duplication du contenu enregistré d'une bande sur une autre bande est appelé la copie de bande. Le contenu de la bande se trouvant dans la platine I peut être copié sur la bande se trouvant dans la platine II (mais non vice versa). La copie n'est pas possible pendant que l'une des deux platines fonctionne.

La bande se trouvant dans la platine II sera une copie identique de la bande se trouvant dans la platine I, quelle que soit la position du commutateur DOLBY NR.

Par exemple, lors de la copie d'une bande encodée Dolby NR type C, la bande de la platine II est également enregistrée avec Dolby NR type C.

1. Charger la bande enregistrée dans la platine I et la bande à enregistrer dans la platine II.
  - La copie de bande commence depuis le sens avant (▶).
  - Faire défiler la bande jusqu'au début de la partie à revêtement magnétique, après la bande amorce.
2. Sélectionner le commutateur de mode d'inversion (REV MODE).
  - ⏮ : Lors de la copie d'une face d'une bande.
  - ⏮ ou ⏭ : Lors de la copie d'une face de la bande, puis de l'autre face.

Lorsque la bande se trouvant dans une platine se termine, le mode de copie de bande est annulé. Toujours utiliser des bandes de même longueur.

3. Appuyer sur l'une des touches COPY.

NORMAL: Pour la copie d'une bande à vitesse normale tout en l'écouter.

HIGH: Pour la copie d'une bande à environ deux fois la vitesse normale.

"COPY" s'allume dans la section d'affichage. Si HIGH a été sélectionné, "HI-COPY" s'allume.

Lors d'une copie NORMAL, les touches de sourdine (MUTE) (●) et de PAUSE (⏸) de la platine II peuvent être utilisées pour effectuer une édition simple.

### REMARQUE:

- Lors d'une copie de bande, il est inutile de régler le niveau d'enregistrement.
- La copie de bandes est indépendante du sélecteur d'entrée de l'amplificateur. Il est donc possible d'écouter, par les enceintes, une source de programme sélectionnée avec le sélecteur d'entrée de l'amplificateur.
- Lors de l'écoute d'une bande pendant la copie, sélectionner le commutateur DOLBY NR et régler le sélecteur d'entrée de l'amplificateur stéréo sur TAPE.
- Lors d'une copie à grande vitesse, la touche d'arrêt (□) est la seule touche de fonction qui est opérante.
- Pour arrêter la copie, appuyer sur la touche d'arrêt (STOP) (□) de la platine I ou de la platine II.

### [Précautions à prendre pendant une copie à grande vitesse]

- Si la copie est effectuée près d'un téléviseur, des interférences, entendues comme un son très aigu, peuvent être enregistrées sur la bande. Si cela se produit, effectuer la copie à vitesse normale ou mettre le téléviseur hors circuit.

## ÜBERSPIELEN VON CASSETTENBÄNDERN

Das Übertragen von Bandinhalten eines Bandes auf ein anderes wird allgemein als Bandüberspielen bezeichnet. Der Inhalt des Cassettenbandes in Deck I kann auf das Cassettenband in Deck II überspielt werden (aber nicht umgekehrt). Das Überspielen ist nicht möglich, wenn eines der beiden Decks in Betrieb ist.

Das Cassettenband in Deck I wird eine völlig identische Kopie des Cassettenbandes in Deck II, ungeachtet der Position des DOLBY NR-Schalters. Wenn Sie z.B. vom einem Cassettenband mit Dolby C-Codierung überspielen, so wird das Cassettenband in Deck II auch mit Dolby C NR aufgenommen.

1. Legen Sie ein bespieltes Cassettenband in Deck I und ein Cassettenband für die Aufnahme in Deck II ein.
  - Das Überspielen beginnt in Vorwärts-Laufrichtung (▶).
  - Spulen Sie das Cassettenband bis zum Anfang des magnetbeschichteten Teils vor.
2. Stellen Sie den Umkehr-Schalter (REV MODE) auf die gewünschte Position.
  - ⇐ : Eine Seite eines Cassettenbandes wird überspielt.
  - ⇐ oder ⇨ : Es wird zunächst die eine und dann die andere Seite eines Cassettenbandes überspielt.

Wenn das Cassettenbandende in einem Deck erreicht ist, wird die Überspiel-Betriebsart aufgehoben. Vergewissern Sie sich daher vor der Aufnahme, daß Sie gleichlange Cassettenbänder verwenden.

3. Drücken Sie einer der Überspiel-Tasten (COPY).
 

**NORMAL:** Zum Überspielen einer Cassette bei normaler Geschwindigkeit, wobei Sie die Wiedergabe mithören können.

**HIGH (Hoch):** Für das Überspielen von Cassetten bei doppelter Geschwindigkeit.

Die Anzeige "COPY" leuchtet auf dem Display auf. Falls Sie die Funktion "HIGH" gewählt haben, leuchtet die Anzeige "HI-COPY" auf.

Wenn Sie mit Normalgeschwindigkeit (NORMAL) überspielen, können Sie den Stummschalter (MUTE) (●) und den Pausen-Schalter (||) am Deck II betätigen.

### HINWEIS:

- Beim Überspielen ist das Einstellen des Aufnahmepegels nicht erforderlich.
- Das Überspielen von Cassettenbändern steht mit dem Eingangs-Wahlschalter des Verstärkers in keinem Zusammenhang.
- Wenn Sie sich das Cassettenband während des Überspielens anhören möchten, stellen Sie den DOLBY NR-Schalter wunschgemäß ein, und setzen Sie den Eingangs-Wahlschalter des Verstärkers auf die Position TAPE.
- Beim Überspielen mit hoher Geschwindigkeit, kann als einzige die STOP-Taste (□) bedient werden.
- Wenn Sie den Überspiel-Vorgang abbrechen wollen, drücken Sie den Stop-Schalter (□) von Deck I oder Deck II.

### [Vorsichtsmaßnahmen beim Überspielen mit doppelter Geschwindigkeit]

- Wenn sich beim Überspielen ein Fernseher in der Nähe der Cassettendecks befindet, können Interferenzen, die sich in hohen Tönen äußern, mit auf das Cassettenband aufgenommen werden. Überspielen Sie in so einem Fall mit normaler Geschwindigkeit oder schalten Sie das Fernsehgerät aus.

## DUPLICAZIONE DEL NASTRO

La duplicazione dei contenuti registrati di un nastro ad un'altro nastro viene spesso chiamato la copia del nastro. I contenuti del nastro inserito nella piastra I possono essere duplicati sul nastro inserito nella piastra II (ma non viceversa). La duplicazione del nastro non sarà possibile quando una delle piastre si trova in un modo operativo.

Il nastro della piastra II sarà una copia identica del nastro della piastra I indipendentemente della posizione dell'interruttore di riduzione del rumore (DOLBY NR).

Per esempio, quando duplicate un nastro che è stato codificato con il sistema di riduzione del rumore, Dolby NR, del tipo C, anche il nastro inserito nella piastra II sarà registrato con lo stesso tipo di riduzione del rumore.

1. Inserite la cassetta registrata nella piastra I e la cassetta da registrare nella piastra II.
  - La duplicazione del nastro comincerà nella direzione in avanti (▶).
  - Avanzate il nastro oltre il nastro guida per arrivare alla sezione magnetica del nastro.
2. Attivate l'interruttore del modo inverso (REV MODE).
  - ⇐ : Quando duplicate un lato del nastro.
  - ⇐ o ⇨ : Quando duplicate prima un lato del nastro e poi l'altro lato.

Quando il nastro inserito in una delle piastre finisce, il modo di duplicazione del nastro sarà cancellato, e perciò dovete assicurarvi di usare dei nastri della medesima durata.

### 3. Premere uno dei tasti di duplicazione (COPY).

- NORMAL:** Per duplicare il nastro a velocità normale, mentre lo si ascolta.
- HIGH:** Per copiare il nastro a velocità quasi doppia rispetto al normale.

Nella sezione del display si illumina "COPY". Se è stata scelta la duplicazione veloce (HIGH), si illumina "HI-COPY".

Quando effettuate la duplicazione normale (NORMAL), potete usare gli interruttori di attenuazione (MUTE) (●) e di pausa (PAUSE) (||) della piastra II per effettuare alcuni montaggi.

### NOTA:

- Quando duplicate un nastro, non sarà necessario regolare il livello della registrazione.
- La duplicazione del nastro non viene influenzata dalla posizione del selettore di ingresso dell'amplificatore. Così, potete ascoltare qualsiasi sorgente di programma negli altoparlanti, selezionandola con il selettore di ingresso dell'amplificatore.
- Quando ascoltate il nastro durante la duplicazione, attivate l'interruttore di riduzione del rumore (DOLBY NR) e collocate il selettore di ingresso dell'amplificatore stereo nella posizione TAPE.
- Quando usate la funzione della duplicazione ad alta velocità, soltanto il tasto di arresto (STOP) (□) funzionerà.
- Per far arrestare la duplicazione, premete l'interruttore di arresto (STOP) (□) della piastra I o della piastra II.

### [Precauzioni durante la duplicazione ad alta velocità]

- Nel caso in cui effettuate la duplicazione del nastro nella vicinanza di un televisore, potrebbe succedere che le interferenze, in forma di un suono acuto, siano registrate sul nastro. In tal caso, effettuate la duplicazione a normale velocità oppure spegnete il televisore.

## BLANK SKIP

This function skips any long blank sections on a tape, and starts playback again at the beginning of the next song.

1. Load the playback tape into deck I or deck II.
2. Press the appropriate PLAY (▷ or ◁) button.
3. Press RELAY/SKIP button.

During playback, if a blank section longer than about 15 seconds is detected, the fast (search) function operates, starting playback again at the beginning of the next recorded section.

When tapes are loaded in both deck I and deck II, relay playback will operate.

If you want to stop during blank skip operation, press RELAY/SKIP button.

## MUSIC SEARCH

Music search is a function which detects the unrecorded blanks between the selections and finds the start of a selection while the tape is being fast forwarded or rewound. You can search up to a maximum of 15 songs before or after the song you are listening to.

### When searching during forward (▷) playback

To search for a song that comes after the one you are listening to, press the "▶▶" button the same number of times as the number of songs you want to skip.

(Example) If you press "▶▶" three times

▶▶ P + 03

Perform reverse search by pressing "◀◀" the desired number of times plus one.

(Example) If you press "◀◀" three times

▶▶ P - 03

## SAUT DES ESPACES VIERGES

Cette fonction saute toutes les longues sections non enregistrées sur une bande et redémarre la lecture au début du morceau suivant.

1. Charger la bande à reproduire dans la platine I ou la platine II.
2. Appuyer sur la touche de lecture (PLAY) (▷ ou ◁) appropriée.
3. Appuyer sur l'interrupteur de relais/saut (RELAY/SKIP).

Pendant la lecture, si une section vierge de plus de 15 secondes est détectée, la fonction de recherche rapide est activée et la lecture redémarre au début de la section enregistrée suivante.

Lorsque des bandes sont chargées dans les deux Platines I et II, la lecture à relais s'effectue.

Pour arrêter la fonction de saut des espaces vides, appuyer sur l'interrupteur RELAY/SKIP.

## RECHERCHE DE SELECTION MUSICALE

La recherche de sélection musicale est une fonction qui détecte les espaces vides non enregistrés entre les sélections et trouve le début d'une sélection pendant que la bande est avancée rapidement ou rembobinée. Il est possible de rechercher jusqu'à un maximum de 15 morceaux avant ou après le morceau écouté.

### Recherche pendant une lecture avant (▶) )

Pour trouver un morceau après celui écouté, appuyer sur la touche "▶▶" le nombre de fois correspondant au nombre de morceaux à sauter.

(Exemple) Trois pressions sur la touche "▶▶"

▶▶ P + 03

Effectuer la recherche en sens inverse en appuyant sur la touche "◀◀" le nombre de fois correspondant au nombre de morceaux à sauter, plus une fois.

(Exemple) Trois pressions sur la touche "◀◀"

▶▶ P - 03



## ÜBERSPRINGEN VON UNBESPIELTEN ABSCHNITTEN

Diese Funktion überspringt alle langen unbespielten Abschnitte auf einem Cassettenband. Die Wiedergabe beginnt dann am Anfang des nächsten Musiktitels erneut.

1. Legen Sie das Band für die Wiedergabe in Deck I oder Deck II ein.
2. Drücken Sie die entsprechende Wiedergabe-Taste (PLAY) (> oder <).
3. Drücken Sie die Taste Folgebetrieb/Überspringen (RELAY/SKIP). Werden während der Wiedergabe Leerstellen entdeckt, die länger als ca. 15 Sekunden sind, so wird die Schnell-(Suchlauf-)Funktion aktiviert. Die Wiedergabe beginnt dann erneut am Anfang des nächsten Musiktitels.

Wenn sowohl in Deck I als auch in Deck II Bänder eingelegt worden sind, wird die Folge Funktion für die Folgewiedergabe aktiviert. Wenn Sie die Funktion zum Überspringen von unbespielten Abschnitten abbrechen wollen, drücken Sie den Schalter für Folgebetrieb/Überspringen (RELAY/SKIP).

## TITELSUCHLAUF

Diese Funktion ermöglicht Ihnen das Auffinden von Musiktiteln während des Schnellvorlaufes und Rücklaufes. Sie können bis zu 15 Musiktitel suchen. Diese Musiktitel können sich auf dem Cassettenband sowohl vor als auch hinter dem Musiktitel befinden, den Sie sich gerade anhören.

### Titelsuchlauf während der Wiedergabe in Vorwärts-Laufrichtung (▶)

Zum Auffinden eines Musiktitels, der sich auf dem Cassettenband hinter dem Musiktitel befindet, den Sie sich gerade anhören, drücken Sie den "▶▶"-Schalter so oft, daß es der Anzahl der Musiktitel, die Sie überspringen wollen, entspricht.

(Beispiel) Wenn Sie den "▶▶"-Schalter dreimal drücken

▶▶ P + 03

Zum Auffinden eines Musiktitels, der sich auf dem Cassettenband vor dem Musiktitel befindet, den Sie sich gerade anhören, drücken Sie den "◀◀"-Schalter einmal mehr, als es der Anzahl der Musiktitel, die Sie überspringen wollen, entspricht.

(Beispiel) Wenn Sie den "◀◀"-Schalter dreimal drücken

◀◀ P - 03

## SALTO DEGLI SPAZI VUOTI

Questa funzione serve per saltare le sezioni non registrate sul nastro e per riavviare la riproduzione all'inizio del brano successivo.

1. Inserite il nastro da riprodurre nella piastra I o in quella II.
2. Premete il tasto di riproduzione (PLAY) (> o <) appropriato.
3. Premete il tasto di riproduzione a relè/a salti (RELAY/SKIP).

Se, durante la riproduzione, viene localizzata una sezione non registrata che dura più di 15 secondi, la funzione di salto sarà attivata, continuando la riproduzione dall'inizio della successiva sezione registrata.

Quando inserite dei nastri sia nella piastra I che in quella II, la riproduzione a relè sarà attivata.

Nel caso in cui desiderate arrestare la funzione durante l'attivazione del salto degli spazi vuoti, premete l'interruttore di relè/salto (RELAY/SKIP).

## RICERCA DEI BRANI

La ricerca dei brani è una funzione che serve per localizzare degli spazi non registrati fra i brani e per localizzare l'inizio di un brano mentre avanzate o riavvolgete il nastro. Potete localizzare massimo 15 brani prima o dopo il brano attualmente in fase di riproduzione.

### Durante la riproduzione in avanti (▶)

Per ricercare un brano successivo a quello in fase di riproduzione, premete l'interruttore "▶▶" il numero di volte che l'unità deve avanzare per arrivare al brano desiderato.

(Esempio) Nel caso in cui premete "▶▶" tre volte

▶▶ P + 03

Effettuate la ricerca all'indietro premendo "◀◀" il numero di volte desiderato più uno.

(Esempio) Se premete "◀◀" tre volte

◀◀ P - 03

## MUSIC SEARCH

### When searching during reverse (◀) playback

To search for a song that comes after the one you are listening to, press the "◀" button the same number of times as the number of songs you want to skip.

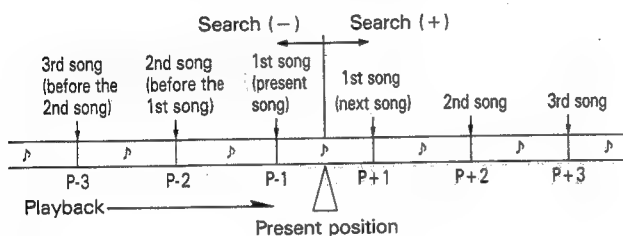
When you are searching for a previous song, press "▶" the desired number of times plus one.

#### NOTE:

The song number on the display decreases every time there is a short blank section, indicating the beginning of a song.

### How to count the song number

- When you select a song you want to search for during playback, if you set it for "one song before", you will return to the beginning of the song you were listening to. If you want to return to the song before the one you are listening to, add one to the number.



#### NOTE:

Performing music search on the following types of tape may not be possible. This is not a unit malfunction, however.

- A tape whose unrecorded portions between tracks are less than 4 seconds long.
- A tape with high noise level between tracks.
- A tape with low level or silent passages of several seconds in the same track, such as classical music.
- A tape, such as a conversation tape where sound is intermittent.

## RECHERCHE DE SÉLECTION MUSICALE

### Recherche pendant une lecture inverse (◀)

Pour trouver un morceau après celui écouté, appuyer sur la touche "◀" le nombre de fois correspondant au nombre de morceaux à sauter.

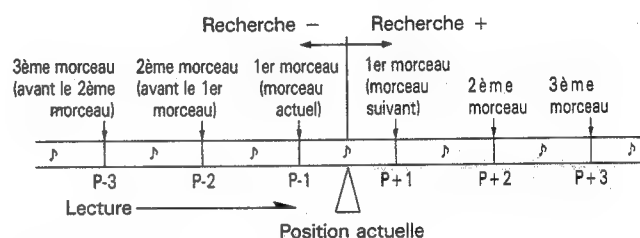
Pour trouver un morceau précédent, appuyer sur la touche "▶" le nombre de fois désiré, plus une fois.

#### REMARQUE:

Le numéro de morceau sur l'affichage diminue chaque fois qu'il y a une courte section vierge, indiquant le début d'un morceau.

### Comment compter le nombre de morceaux

- Lors de la sélection du morceau à rechercher pendant une lecture, si le réglage est "un morceau avant", la lecture passe au début du morceau écouté. Pour passer au morceau avant celui écouté, ajouter un au nombre.



#### REMARQUE:

La recherche de sélection musicale peut ne pas être possible avec les types de bandes suivants. Cela n'est cependant pas un fonctionnement défectueux de l'appareil.

- Bande dont les sections non enregistrées entre les morceaux sont de moins de 4 secondes de longueur.
- Bande ayant un haut niveau de bruit entre les morceaux.
- Bande ayant des passages à bas niveau ou de silence de plusieurs secondes dans un morceau, une bande de musique classique par exemple.
- Bande de conversations où le son est intermittent.

### Titelsuchlauf während der Wiedergabe in Rückwärts-Laufrichtung (◀)

Zum Auffinden eines Musiktitels, der sich auf dem Cassettenband vor dem Musiktitel befindet, den Sie sich gerade anhören, drücken Sie den "◀"-Schalter so oft, daß es der Anzahl der Musiktitel, die Sie überspringen wollen, entspricht.

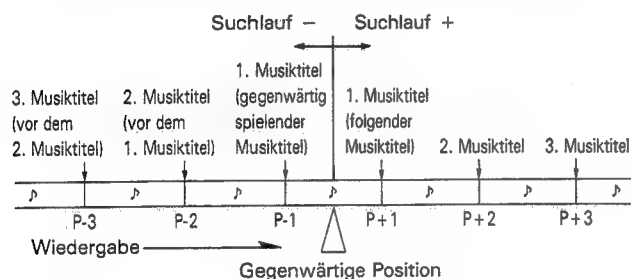
Zum Auffinden eines Musiktitels, der sich auf dem Cassettenband hinter dem Musiktitel befindet, den Sie sich gerade anhören, drücken Sie den "▶"-Schalter so oft, daß es der Anzahl der Musiktitel, die Sie überspringen wollen, entspricht.

#### HINWEIS:

Die angezeigte Musiktitelnummer verändert sich bei jedem kurzen unbespielten Abschnitt und zeigt den jeweiligen Anfang des Musiktitels an.

### Zählen der Musiktitelnummer

- Wenn Sie einen Musiktitel auswählen, den Sie während der Wiedergabe auffinden wollen und die Einstellung "einen Titel vorher" vornehmen, kommen Sie an den Anfang des Musiktitels zurück, den Sie sich gerade anhören. Wenn Sie zum Musiktitel zurückkehren wollen, der sich auf der Cassette vor dem Musiktitel befindet, den Sie sich gerade anhören, fügen Sie der Nummer eine 1 hinzu.



#### HINWEIS:

Es kann vorkommen, daß das Durchführen des Titelsuchlaufes bei den folgenden Cassettentypen nicht möglich ist. Schließen Sie in diesem Fall jedoch nicht voreilig auf eine Fehlfunktion des Gerätes.

- Eine Cassette, deren unbespielten Abschnitte zwischen den Musiktiteln kürzer als 4 Sekunden sind.
- Cassetten, auf denen zwischen den Musiktiteln starkes Bandrauschen auftritt.
- Cassetten mit niedrigem Pegel oder leisen Musikpassagen von mehreren Sekunden Länge, wie z.B. bei klassischer Musik.
- Cassetten, z.B. mit Gesprächen, wo der Ton lange unterbrochen wird.

### Quando effettuate la ricerca durante la riproduzione inversa (◀)

Per localizzare un brano che precede il brano in fase di riproduzione, premete l'interruttore "◀" lo stesso numero di volte quanti sono i brani da saltare.

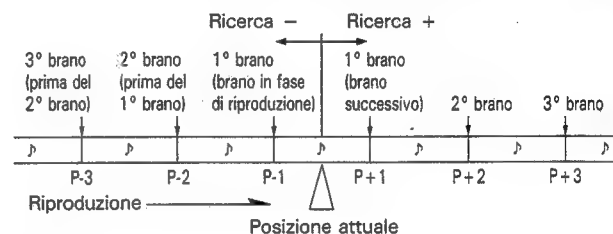
Premete l'interruttore "▶" il numero di volte desiderato per localizzare un brano precedente.

#### NOTA:

Il numero del brano sul display diminuirà ad ogni sezione di spazio vuoto, il che indica l'inizio di un brano.

### Conteggio del numero del brano

- Quando selezionate un brano da localizzare durante la riproduzione, se impostate il brano precedente, ritornerete all'inizio del brano in fase di riproduzione. Nel caso in cui desiderate ritornare al brano precedente quello in fase di ascolto, dovete aggiungere un numero.



#### NOTE:

La ricerca dei brani potrebbe risultare impossibile sui seguenti tipi di nastri. Questo non è segno di malfunzione nell'unità, comunque.

- Nastri le quali sezioni non registrati fra i brani durano meno di 4 secondi.
- Nastri con un alto livello di rumore fra i brani.
- Nastri con sezioni a basso livello o passaggi silenziosi che durano vari secondi nello stesso brano, ad esempio quando ascoltate musica classica.
- Nastri dal suono intermittente, ad esempio nastri che contengono delle conversazioni.

## GRAPHIC EQUALIZER CONTROL

1. Turn on **EQUALIZER** button.
  - Press so that **EQUALIZER** indicator lights.
2. Use **EQUALIZING CONTROL** buttons to adjust sound.
  - Left and right channels are adjusted simultaneously.

### How to recall a factory preset equalization curve

This unit has five factory presets.

**HEAVY:** For rock and other popular music; emphasizes bass and treble.

**CLEAR:** For electronic music, fusion, and other genres where you want a clear sound with strong midrange and treble characteristics.

**SOFT:** Ideal when listening to such genres as background music for extended periods of time.

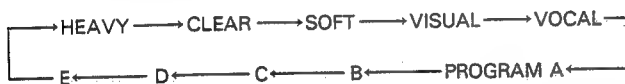
**VISUAL:** Ideal when enjoying a movie or sports programs, where you want a sound field with strong midrange and treble characteristics.

**VOCAL:** A curve for listening to vocals including operas and musicals.

1. Turn on **EQUALIZER** button.
2. Use **PRESET/PGM** button to select **PRESET**.
  - Press so that **PRESET** indicator lights.
3. Press a memory recall button for the preset curve you wish to recall.

#### NOTE:

The presets change in the following order when you are operating with a remote control unit.



- Even in the spectrum analyzer display mode, equalization display is shown a few seconds after operation of **EQUALIZING CONTROL** buttons.
- It isn't possible to change equalization characteristics during recording.
- The audio signals from the **DAT AUDIO OUT** and **VCR AUDIO OUT** are not equalized.

### How to store an equalization curve

After creating your own equalization curve, you can store it in one of the memory recall buttons.

1. Turn on **EQUALIZER** button.
2. Use **EQUALIZING CONTROL** buttons to adjust sound.
3. Press **MEMORY** button.
4. Press the memory recall button (A - E) in which you wish to store the curve.
  - Press while A - E indicators are flashing.

### How to recall your memorized equalization curve

1. Turn on **EQUALIZER** button.
2. Use **PRESET/PGM** button to select **PGM**.
  - Press so that **PGM** indicator lights.
3. Press a memory recall button for the memory curve you wish to recall.

## COMMANDE DE L'EGALISEUR GRAPHIQUE

1. Enclencher la touche d'égaliseur (**EQUALIZER**).
  - Appuyer de sorte que l'indicateur **EQUALIZER** s'allume.
2. Utiliser les touches de commande d'égalisation (**EQUALIZING CONTROL**) pour régler le son.
  - Les canaux gauche et droit sont réglés simultanément.

### Comment rappeler une courbe d'égalisation préréglée en usine

Cet appareil incorpore cinq préréglages d'usine.

**HEAVY:** Pour la musique rock et pop ; accentue les graves et les aigus.

**CLEAR:** Pour la musique électronique, la fusion et autres genres où le son doit être clair, avec de fortes caractéristiques de moyennes et d'aigus.

**SOFT:** Idéal pour écouter des genres comme de la musique de fond pendant de longues périodes.

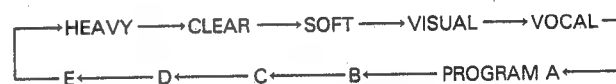
**VISUAL:** Idéal pour les films ou les émissions sportives, où le champ acoustique doit avoir de fortes caractéristiques de moyennes et d'aigus.

**VOCAL:** Courbe pour écouter des voix, comme les opéras et les comédies musicales.

1. Enclencher la touche d'égaliseur (**EQUALIZER**).
2. Utiliser la touche **PRESET/PGM** pour sélectionner **PRESET**.
  - Appuyer de sorte que l'indicateur **PRESET** s'allume.
3. Appuyer sur la touche de rappel de mémoire correspondant à la courbe préréglée à rappeler.

#### REMARQUE:

Les préréglages changent dans l'ordre suivant lors d'une utilisation par télécommande.



- Même dans le mode d'affichage d'analyseur de spectre, l'affichage d'égalisation est indiqué quelques secondes après l'utilisation des touches **EQUALIZING CONTROL**.
- Il n'est pas possible de changer des caractéristiques d'égalisation pendant un enregistrement.
- Les signaux audio provenant de **DAT AUDIO OUT** et **VCR AUDIO OUT** ne sont pas égalisés.

### Comment stocker une courbe d'égalisation

Après avoir créé une courbe d'égalisation personnelle, elle peut être stockée dans l'une des touches de rappel de mémoire.

1. Enclencher la touche d'égaliseur (**EQUALIZER**).
2. Utiliser les touches **EQUALIZING CONTROL** pour régler le son.
3. Appuyer sur la touche **MEMORY**.
4. Appuyer sur la touche de rappel de mémoire (A - E) dans laquelle la courbe doit être stockée.
  - Appuyer sur cette touche pendant que les indicateurs A - E clignotent.

### Comment rappeler une courbe d'égalisation mémorisée

1. Enclencher la touche d'égaliseur (**EQUALIZER**).
2. Utiliser la touche **PRESET/PGM** pour sélectionner **PGM**.
  - Appuyer de sorte que l'indicateur **PGM** s'allume.
3. Appuyer sur la touche de rappel de mémoire correspondant à la courbe mémorisée à rappeler.

## STEUERUNG MIT DEM GRAPHISCHEN ENTZERRER

1. Schalten Sie den Entzerrer mit dem Entzerrer-Schalter (EQUALIZER) ein.
  - Drücken Sie den Schalter so, daß die Anzeige für den Entzerrer (EQUALIZER) leuchtet.
2. Stellen Sie den Klang mit den Entzerrer-Reglern (EQUALIZING CONTROL) ein.
  - Der linke und rechte Kanal werden gleichzeitig eingestellt.

### Abrufen der werksmäßig voreingestellten Entzerrerkurven

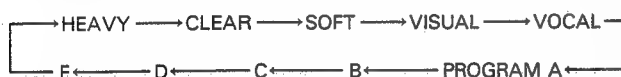
Dieses Gerät verfügt über fünf werksmäßig vorgenommene Voreinstellungen.

- HEAVY (schwer):** Für Rock und andere populäre Musik; die Tiefen und Höhen werden hervorgehoben.
- CLEAR (klar):** Für elektronische Musik, gemischte und andere Musik, für die Sie einen klaren Klang mit einem starken Mitten- und Höhenbereich bevorzugen.
- SOFT (sanft):** Optimal zum Anhören von z.B. Hintergrundmusik über einen längeren Zeitraum hinweg.
- VISUAL (optisch):** Optimal, für Filme und Sportprogramme, wo Sie ein Schallfeld mit einem starken Mitten- und Höhenbereich bevorzugen.
- VOCAL (Gesang):** Eine Kurve zum Anhören von Gesang, einschließlich Opern und Musicals.

1. Schalten Sie den Entzerrer mit dem Entzerrer-Schalter (EQUALIZER) ein.
2. Stellen Sie den Voreinstell-/Programmschalter (PRESET/PGM) auf die Position PRESET.
  - Drücken Sie den Schalter so, daß auf der Anzeige PRESET leuchtet.
3. Drücken Sie den Speicher-Abrufschalter entsprechend der voreingestellten Kurve, die Sie abrufen möchten.

#### HINWEIS:

Bei Anwendung des Fernbedienungsgerätes verändern sich die Voreinstellungen in der folgenden Reihenfolge.



- Selbst in der Anzeigenbetriebsart für den Spektrum-Analysator, wird die Entzerrung einige Sekunden nach Inbetriebnahme des Entzerrer-Schalters (EQUALIZING CONTROL) angezeigt.
- Die Entzerrungswerte können nicht während der Aufnahme verändert werden.
- Die Audio-Signale von DAT AUDIO OUT und VCR AUDIO OUT werden nicht entzerrt.

### Speichern einer Entzerrerkurve

Wenn Sie Ihre eigene Entzerrer-Kurve entworfen haben, können Sie diese in einem der Speicher-Abrufschalter ablegen.

1. Schalten Sie den Entzerrer mit dem Entzerrer-Schalter (EQUALIZER) ein.
2. Stellen Sie den Klang mit den Entzerrer-Reglern (EQUALIZING CONTROL) ein.
3. Drücken Sie den Speicher-Schalter (MEMORY).
4. Drücken Sie den Speicher-Abrufschalter (A - E), in den Sie die Kurve ablegen möchten.
  - Drücken Sie diesen Schalter während die Anzeigen A - E blinken.

### Abrufen einer gespeicherten Entzerrer-Kurve

1. Schalten Sie den Entzerrer mit dem Entzerrer-Schalter (EQUALIZER) ein.
2. Stellen Sie den Voreinstell-/Programmschalter (PRESET/PGM) auf die Position PGM.
  - Drücken Sie den Schalter so, daß auf der Anzeige PGM leuchtet.
3. Drücken Sie den Speicher-Abrufschalter entsprechend der gespeicherten Kurve, die Sie abrufen möchten.

## CONTROLLO DELL'EQUALIZZATORE GRAFICO

1. Attivate l'interruttore dell'equalizzatore (EQUALIZER).
  - Premete l'interruttore in tal modo che l'indicatore dell'equalizzatore (EQUALIZER) si illumini.
2. Usate gli interruttori di controllo dell'equalizzazione (EQUALIZING CONTROL) per la regolazione del suono.
  - I canali di sinistra e di destra sono regolati contemporaneamente.

### Richiamo delle curve di equalizzazione preselezionate in fabbrica.

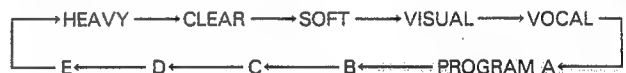
Quest'unità possiede cinque curve che sono state memorizzate in fabbrica.

- HEAVY:** Per musica rock ed altri tipi di musica popolare; dà rilievo ai bassi ed agli acuti.
- CLEAR:** Per musica elettronica, fusione, ed altri generi di musica dove è richiesto un suono pulito con una midrange forte e con forti caratteristiche degli acuti.
- SOFT:** Ideale per l'ascolto alla musica di fondo per lunghi periodi di tempo.
- VISUAL:** Ideale quando ascoltate un film o un programma sportivo, dove desiderate un campo sonoro con una midrange forte e con forti caratteristiche degli acuti.
- VOCAL:** Una curva per l'ascolto della voce cantata, incluse le opere ed i musical.

1. Attivate l'interruttore dell'equalizzatore (EQUALIZER).
2. Usate l'interruttore di preselezione/programmazione (PRESET/PGM) per selezionare la posizione PRESET.
  - Premetelo in tal modo che l'indicatore di preselezione (PRESET) si illumini.
3. Premete un'interruttore di richiamo memoria per richiamare la curva desiderata.

#### NOTA:

Le curve di preselezione cambieranno nel seguente ordine quando usate il telecomando.



- Anche nel modo del display dell'analizzatore dello spettro, il display dell'equalizzazione sarà visualizzato per alcuni secondi dopo l'uso degli tasti di controllo dell'equalizzazione (EQUALIZING CONTROL).
- Non sarà possibile cambiare le caratteristiche dell'equalizzazione durante la registrazione stessa.
- I segnali audio provenienti dai terminali DAT AUDIO OUT e VCR AUDIO OUT non saranno equalizzati.

### Memorizzazione di una curva di equalizzazione

Dopo aver creato una curva di equalizzazione, potete memorizzarla usando gli tasti di richiamo memoria.

1. Attivate l'interruttore dell'equalizzatore (EQUALIZER).
2. Usate gli interruttori di controllo dell'equalizzazione (EQUALIZING CONTROL) per regolare il suono.
3. Premete l'interruttore di memorizzazione (MEMORY).
4. Premete l'interruttore di richiamo memoria (A - E) nel quale desiderate memorizzare la curva.
  - Premete l'interruttore mentre gli indicatori A - E stanno lampeggiando.

### Richiamo di una curva di equalizzazione memorizzata.

1. Attivate l'interruttore dell'equalizzatore (EQUALIZER).
2. Usate l'interruttore di preselezione/programmazione (PRESET/PGM) per selezionare la posizione PGM.
  - Premete l'interruttore per far illuminare l'indicatore del programma (PGM).
3. Premete un'interruttore di richiamo memoria per la curva memorizzata che desiderate richiamare.

## GRAPHIC EQUALIZER CONTROL

### Active loudness

This automatically boosts bass and treble depending on the volume level setting of the amplifier. The lower the volume level, the greater the effect. If the volume level is increased, the effect decreases. If the volume is set around the middle level, the effect is 0 (flat). Even at low volume levels you can enjoy a powerful sound.

Press **ACTIVE LOUDNESS** button and **ACT** indicator lights.

The original equalization curve and the active loudness curve are displayed for a few seconds. Display then returns to **DISPLAY** button settings.

Press **ACTIVE LOUDNESS** button again to cancel.

#### NOTE:

- During recording, you cannot use active loudness. Even if you start recording with active loudness ON, it will switch OFF.
- If the amplifier input selector is set to **CD DIRECT**, or **DAT DIRECT**, the sound will not be affected by the graphic equalizer, so active loudness and random equalizing will not operate.

### Random equalizing

This automatically boosts and attenuates signals in each of the seven frequency bands to create random equalization curves.

Press **RANDOM EQUALIZING** button, and **RANDOM** indicator lights. At this time, the equalization characteristics are already set.

If you press another operation button, for example **REVERSE** button, random equalizing is canceled.

## EFFECT CONTROL (Graphic equalizer operation)

By selecting from the four available effects and adjusting the effect level with **SOUNDJOG**, you can create just the sound you want. The following four effects are available.

**VIVID**  
**MILD**  
**SHARP**  
**WARM**

1. Press **EQUALIZER** button, and **EQUALIZER** indicator lights. Adjust the sound using buttons such as **EQUALIZING CONTROL** buttons.
2. Press the desired button among **EFFECT MODE** buttons.
  - The indicator for the selected effect lights in the display section.
3. Adjust the strength of the effect with **SOUNDJOG** dial.
  - Turn to the right, and the effect is stronger. Turn to the left, and it becomes weaker.  
You can make adjustments while you are listening to get the sound you are looking for.

#### NOTE:

- After you have selected an effect and made adjustments, you can add other effects, which you can also adjust.
- After you have increased the strength of an effect, even if you decrease the effect, it may not return to its original level. This also applies to increasing the strength of an effect after having decreased it.

## COMMANDE DE L'EGALISEUR GRAPHIQUE

### Compensation physiologique active

Cette fonction accentue automatiquement les graves et les aiguës en fonction du réglage du niveau de volume de l'amplificateur. Plus le niveau de volume est bas, plus grand est l'effet. Si le niveau de volume est augmenté, l'effet diminue. Si le volume est réglé près du niveau moyen, l'effet est 0 (plat). Un son puissant peut être apprécié même aux bas niveaux de volume.

Appuyer sur l'interrupteur **ACTIVE LOUDNESS** et l'indicateur **ACT** s'allume.

La courbe d'égalisation originale et la courbe de compensation physiologique active sont affichées pendant quelques secondes. Puis l'affichage revient aux réglages effectués avec la touche **DISPLAY**.

Appuyer de nouveau sur l'interrupteur **ACTIVE LOUDNESS** pour annuler l'effet.

#### REMARQUE:

- Il est impossible d'utiliser la compensation physiologique active pendant un enregistrement. Même si l'enregistrement est démarré avec la fonction de compensation activée, elle se désactive.
- Si le sélecteur d'entrée de l'amplificateur est réglé sur **CD DIRECT** ou **DAT DIRECT**, le son n'est pas affecté par l'égaliseur graphique. La compensation physiologique active et l'égalisation aléatoire ne fonctionnent donc pas.

### Egalisation aléatoire

Accentue et atténue automatiquement les signaux dans chacune des sept gammes de fréquences pour créer des courbes d'égalisation aléatoire.

Appuyer sur l'interrupteur **RANDOM EQUALIZING** et l'indicateur **RANDOM** s'allume. A ce moment-là, les caractéristiques d'égalisation sont déjà réglées.

Si une autre touche de fonction est enfoncée, la touche **REVERSE** par exemple, l'égalisation aléatoire est annulée.

## COMMANDE DES EFFETS (Fonction égaliseur graphique)

En sélectionnant l'un des quatre effets disponibles et en réglant le niveau d'effet avec le cadran **SOUNDJOG**, le son exact désiré peut être créé. Les quatre effets suivants sont disponibles.

**VIVID** (Éclatant)  
**MILD** (Doux).  
**SHARP** (Marqué)  
**WARM** (Chaud)

1. Appuyer sur la touche **EQUALIZER** et l'indicateur **EQUALIZER** s'allume. Régler le son en utilisant des touches comme les touches **EQUALIZING CONTROL**.
2. Appuyer sur l'interrupteur désiré des interrupteurs **EFFECT MODE**.
  - L'indicateur de l'effet sélectionné s'allume dans la section d'affichage.
3. Régler l'intensité de l'effet avec le cadran **SOUNDJOG**.
  - Le tourner vers la droite pour rendre l'effet plus fort. Le tourner vers la gauche pour le rendre plus faible.  
Il est possible de faire les réglages tout en écoutant afin d'obtenir le son recherché.

#### REMARQUE:

- Après avoir sélectionné un effet et effectuer les réglages, il est possible d'ajouter d'autres effets, qui peuvent également être réglés.
- Après avoir augmenté l'intensité d'un effet, même si celui-ci est réduit, il peut ne pas revenir au niveau original. Cela s'applique également à l'augmentation de l'intensité d'un effet après l'avoir réduite.

## STEUERUNG MIT DEM GRAPHISCHEN ENTZERRER

### Aktiv-Loudness

Diese Funktion verstärkt automatisch die Tiefen und Höhen entsprechend der Lautstärkepegel-Einstellung des Verstärkers. Je niedriger die Lautstärke eingestellt ist, desto größer ist der Effekt. Wird der Lautstärkepegel erhöht, so verringert sich der Effekt. Wenn die Lautstärke ungefähr auf den mittleren Pegel eingestellt wird, ist der Effekt 0 (flach). Sie können selbst bei niedrigem Lautstärkepegel kraftvollen Klang genießen.

Drücken Sie den Aktiv-Loudness-Schalter (ACTIVE LOUDNESS), Die ACT-Anzeige leuchtet.

Die ursprüngliche Entzerrer-Kurve und die Aktiv-Loudness-Kurve werden für einige Sekunden angezeigt. Danach erscheinen auf der Anzeige wieder die Einstellungen des Anzeigen-Schalters (DISPLAY).

Drücken Sie den Aktiv-Loudness-Schalter (ACTIVE LOUDNESS) noch einmal, um die Funktion aufzuheben.

#### HINWEIS:

- Während der Aufnahme können Sie die Aktiv-Loudness nicht benutzen. Selbst wenn Sie den Aktiv-Loudness-Schalter am Anfang der Aufnahme einschalten (ON), so schaltet er sich automatisch aus (OFF).
- Wenn der Eingangs-Wahlschalter des Verstärkers auf die Position CD DIRECT oder DAT DIRECT gestellt ist, wird der Klang nicht vom graphischen Entzerrer beeinflusst. Damit sind sowohl die Aktiv-Loudness-Funktion als auch die Zufalls-Entzerrung nicht aktivierbar.

### Zufalls-Entzerrung

Mit dieser Funktion werden die Signale in jedem der sieben Frequenzbereiche automatisch verstärkt oder abgeschwächt, um Zufalls-Entzerrer-Kurven zu entwerfen.

Drücken Sie den Schalter für die Zufalls-Entzerrung (RANDOM EQUALIZING). Die Zufalls-Anzeige (RANDOM) leuchtet. Zu diesem Zeitpunkt sind die Entzerrungswerte bereits eingestellt.

Wenn Sie einen anderen Bedienungsschalter, wie z.B. den Umkehr-Schalter (REVERSE) betätigen, wird die Funktion der Zufalls-Entzerrung aufgehoben.

## EFFEKT-REGLER

(Betrieb des graphischen Entzerrers)

Wenn Sie einen der vier verfügbaren Effekte auswählen und den Effekt-Pegel mit dem Effekt-Regler (SOUNDJOG) einstellen, können Sie den Klang entwerfen, der Ihrem persönlichen Geschmack entspricht.

Die folgenden vier Effekte sind verfügbar.

VIVID  
MILD  
SHARP  
WARM

1. Drücken Sie den Entzerrer-Schalter (EQUALIZER). Die Entzerrer-Anzeige (EQUALIZER) leuchtet. Stellen Sie den Klang mit den Entzerrer-Schaltern (EQUALIZING CONTROL) ein.
2. Drücken Sie den gewünschten Effekt-Schalter (EFFECT MODE).
  - Die Anzeige für den ausgewählten Effekt leuchtet auf der Anzeige.
3. Stellen Sie die Stärke des Effektes mit dem Effekt-Regler (SOUNDJOG) ein.
  - Wenn Sie den Regler nach links drehen, verstärkt sich der Effekt. Drehen Sie ihn nach rechts, schwächt der Effekt ab. Sie können diese Einstellungen während des Zuhörens vornehmen, um den Klang, der Ihrem Geschmack entspricht, zu erzielen.

#### HINWEIS:

- Nach dem Sie Effekte ausgewählt und Einstellungen vorgenommen haben, können Sie weitere Effekte hinzufügen, die Sie ebenfalls einstellen können.
- Nach dem Sie die Effekte verstärkt haben, kann der ursprüngliche Pegel nicht mehr erreicht werden; selbst dann nicht, wenn Sie die Effekte abschwächen.

## CONTROLLO DELL'EQUALIZZATORE GRAFICO

### Loudness attivo

Questa funzione serve per dar rilievo automaticamente ai bassi ed agli acuti, secondo l'impostazione del livello del volume dell'amplificatore. Più è basso il livello del volume, più sarà forte l'effetto. Nel caso in cui il livello del volume aumenta, anche l'effetto diminuirà. Nel caso in cui il volume è impostato per un livello medio, l'effetto sarà 0 (piatto). Anche ad un basso livello di volume potete ascoltare un suono potente con questa funzione.

Premete l'interruttore del loudness attivo (ACTIVE LOUDNESS) e l'indicatore del loudness attivo (ACT) si illuminerà.

La curva di equalizzazione originale e la curva del loudness attivo saranno visualizzate per alcuni secondi. Il display ritornerà quindi alla visualizzazione delle impostazioni dell'interruttore del display (DISPLAY).

Premete l'interruttore del loudness attivo (ACTIVE LOUDNESS) nuovamente per cancellare la funzione.

#### NOTA:

- Durante la registrazione, non potrete usare il loudness attivo. Anche se avviate la registrazione con il loudness attivo attivato (ON) si spegnerà (OFF) da solo.
- Nel caso in cui collocaate il selettore di ingresso dell'amplificatore nella posizione CD DIRECT o in quella DAT DIRECT, il suono non sarà influenzato dall'equalizzatore grafico e né il loudness attivo né l'equalizzazione casuale funzioneranno.

### Equalizzazione casuale

Questa funzione serve per aumentare e attenuare i segnali delle sette bande di frequenza automaticamente per creare delle curve di equalizzazione casuale.

Premete l'interruttore dell'equalizzazione casuale (RANDOM EQUALIZING), e l'indicatore dell'equalizzazione casuale (RANDOM) si illuminerà. In questo momento, le caratteristiche dell'equalizzazione sono già state impostate.

Nel caso in cui premete un'altro interruttore operativo, ad esempio l'interruttore inverso (REVERSE), l'equalizzazione casuale sarà cancellata.

## CONTROLLO DEGLI EFFETTI

(Funzionamento dell'equalizzatore grafico)

Selezionando fra quattro effetti a disposizione e regolando il livello dell'effetto con il tasto SOUNDJOG, potrete creare proprio quel suono che desiderate ascoltare.

Sono a disposizione i seguenti quattro effetti.

VIVID (VIVACE)  
MILD (DELICATO)  
SHARP (PICCANTE)  
WARM (CALDO)

1. Premete l'interruttore dell'equalizzatore (EQUALIZER), e l'indicatore dell'equalizzatore (EQUALIZER) si illuminerà. Regolate il suono usando tali interruttori come l'interruttore di controllo dell'equalizzazione (EQUALIZING CONTROL).
2. Premete l'interruttore desiderato fra gli interruttori del modo degli effetti (EFFECT MODE).
  - L'indicatore dell'effetto selezionato si illuminerà sul display.
3. Regolate la forza dell'effetto usando la funzione SOUNDJOG.
  - Girate il controllo verso destra per aumentare l'effetto e verso sinistra per diminuire lo stesso. Potete effettuare le regolazioni durante l'ascolto per ottenere il suono desiderato.

#### NOTA:

- Dopo aver selezionato un'effetto e dopo aver effettuato le regolazioni, potete aggiungere altri effetti e potete regolare anche questi effetti aggiunti.
- Dopo aver aumentato la forza di un'effetto, potrebbe non ritornare al livello originale, anche se diminuite l'effetto. Questo vale anche per l'aumento della forza di un'effetto dopo averlo diminuito.

## MULTI-MODE A.S.E.S. (Auto Synchro Editing System)

This function can be used with the Pioneer CD player PD-Z570T or PD-Z970M.

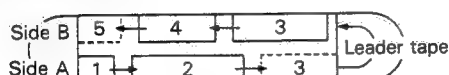
The CD player searches for the peak level of the disc, the cassette tape deck automatically sets the recording level.

For automatic recording of a CD to a cassette tape. This system offers following A.S.E.S. operation.

### Different kinds of A.S.E.S.

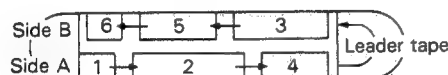
#### NORM:

- This records CD tracks in the order on the disc. If the tape ends while a track is being recorded, that track is erased.



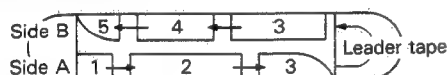
#### FINE:

- Before recording, the CD player calculates which songs and how many will fit on your selected tape length (COMPU PGM) to minimize empty end-of-tape space.



#### FADE:

- The sound fades out automatically at the end of the tape.
- The track that is faded out during recording on side A is recorded from the beginning again on side B.



#### DISCO:

- When recording, this provides cross-fade between tracks (the end of the track currently being recorded fades out as the beginning of the next track fades in).
- Sound also fades out at the end of the tape, in the same way as in the FADE mode.



In the NORM, FADE and FINE modes, a silent passage about five seconds long is inserted between tracks during recording.

## A.S.E.S. (Système d'édition synchronisée automatique) MULTI-MODE

Cette fonction peut être utilisée avec un lecteur de disque compact PD-Z570T ou PD-Z970M Pioneer.

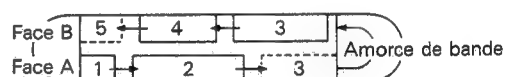
Le lecteur de disque compact recherche le niveau de crête du disque, la platine cassette stéréo règle automatiquement le niveau d'enregistrement.

Pour l'enregistrement automatique d'un disque compact sur une bande cassette. Cet système offre les fonctions A.S.E.S. suivantes.

### Différents types de A.S.E.S.

#### NORM:

- Ce réglage enregistre les pistes du disque compact dans l'ordre où elles se trouvent sur le disque. Si la bande se termine pendant qu'une piste est enregistrée, cette piste est effacée.



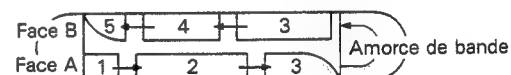
#### FINE:

- Avant l'enregistrement, le lecteur de disque compact calcule quels morceaux et combien pourront être enregistrés sur la longueur de bande sélectionnée (COMPU PGM) afin de minimiser l'espace vide en fin de bande.



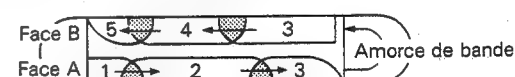
#### FADE:

- Le son s'affaiblit progressivement automatiquement à la fin de la bande.
- La piste s'affaiblit progressivement durant l'enregistrement de la fin de la face A et le début de la face B.



#### DISCO:

- Lors de l'enregistrement, cette fonction insère un fondu enchaîné entre les pistes (la fin de la piste en cours d'enregistrement s'affaiblit progressivement alors que la piste suivante apparaît graduellement).
- Le son s'affaiblit aussi progressivement à la fin de la bande, exactement comme avec le mode FADE.



Dans les modes NORM, FADE et FINE, un passage silencieux de cinq secondes est inséré entre chaque piste durant l'enregistrement.



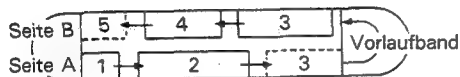
## MULTI-BETRIEB-A.S.E.S. (Automatisch synchronisierte Redigierfunktion (MULTI-MODE))

Diese Funktion kann zusammen mit dem Pioneer CD-Spieler PD-Z570T oder PD-Z970M angewendet werden.  
Der CD-Spieler sucht nach dem Spitzenpegel der Platte und das Cassettendeck stellt den Aufnahmepegel automatisch ein.  
Für die automatische Aufnahme von einer CD auf ein Cassettenband. Dieses System bietet folgenden A.S.E.S.-Betrieb.

### Verschiedene Arten von A.S.E.S.

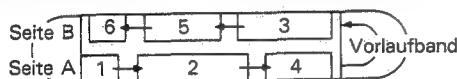
#### NORM:

- Hier werden Titel von einer CD-Platte nacheinander aufgenommen. Wenn das Band endet, während ein Titel aufgenommen wird, so wird dieser Titel gelöscht.



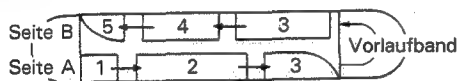
#### FINE:

- Vor der Aufnahme kalkuliert der CD-Spieler, welche und wie viele Lieder auf die von Ihnen gewählte Bandlänge passen (COMPU PGM), damit am Bandende so wenig unbespielter Platz wie möglich verbleibt.



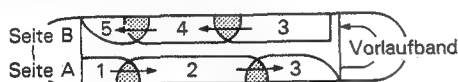
#### FADE:

- Der Ton wird am Ende des Cassettenbandes automatisch ausgeblendet.
- Die Aufnahme auf Seite B der Cassette beginnt mit dem Titel, der am Cassettendeck auf Seite A automatisch ausgeblendet wurde.



#### DISCO:

- Es wird während der Aufnahme zwischen zwei Titeln sanft übergeblendet (das Ende des gerade aufgenommenen Titels wird langsam ausgeblendet und der Beginn des nächsten Titels wird gleichzeitig langsam eingeblendet).
- Der Ton wird genau wie bei der FADE-Funktion am Ende des Cassettenbandes automatisch ausgeblendet.



Mit der FADE-, NORM- und FINE-Funktion wird bei der Aufnahme eine Tonpause von etwa 5 Sekunden Länge zwischen zwei Titel eingefügt.

## A.S.E.S. MULTI-MODO (Sistema automatico di montaggio sincronizzato)

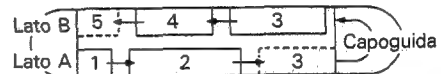
Questa funzione può essere usata con i lettori CD PD-Z570T o PD-Z970M della Pioneer.

Il lettore CD ricercherà il livello di picco del disco automaticamente, la piastra a cassette imposterà il livello di registrazione automaticamente. Per una registrazione automatica di un CD su una cassetta. Questo sistema offre le seguenti operazioni A.S.E.S.

### Vari tipi di A.S.E.S.

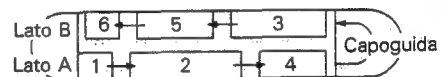
#### NORM:

- Questa posizione serve per registrare i brani CD nell'ordine in cui si presentano sul disco. Qualora il nastro finisce durante la registrazione di un brano, quel brano sarà cancellato.



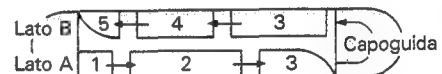
#### FINE:

- Prima della registrazione, il lettore CD calcola quante e quali canzoni ci stanno nel nastro selezionato (COMPU PGM) onde minimizzare lo spazio vuoto in fondo al nastro.



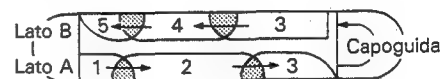
#### FADE:

- Il suono sarà automaticamente smorzato alla fine del nastro.
- Il brano che viene smorzato durante la registrazione del lato A sarà registrato dall'inizio sul lato B.



#### DISCO:

- Quando effettuate una registrazione, questa posizione serve per ottenere una dissolvenza incrociata tra i brani (la fine del brano in fase di registrazione viene attenuata mentre l'inizio del brano successivo comincia pian piano).
- Il suono viene anche attenuato verso la fine del nastro, nella stessa maniera come nel modo FADE.



Nei modi FADE, NORM e FINE, durante la registrazione, uno spazio vuoto di circa cinque secondi sarà inserito tra i brani.

## MULTI-MODE A.S.E.S. (Auto Synchro Editing System)

### How to operate

Operate with A.S.E.S. on deck I and deck II in the stop mode.

#### [NORM, FADE, DISCO]

1. Load disc(s) into the CD player.
  - With the PD-Z970M, be sure to load a disc into DISC 1 or DISC 2 of the disc magazine.
  - When you want to use A.S.E.S. to change the order of tracks, program the CD player.
2. Load deck II with a tape to record to.
  - Recording will start in the forward direction (▶).
3. Select REV MODE switch and DOLBY NR switch on the cassette deck.
  - ⇐ : When recording on one side of the tape only.
  - ⇐ ou ⇐ : When recording on both sides of the tape.
4. Sound quality adjustment.
  - Adjust with the graphic equalizer.
5. Press the desired ASES button [NORM (FINE), FADE, DISCO] on the cassette tape deck.

#### [FINE]

1. Load a disc in the CD player.
  - FINE edit is possible only with a single disc. Load a disc into disc tray 1 or DISC 1 of the disc magazine.
2. Load the tape to be recorded to into deck II.
3. Select REV MODE switch and DOLBY NR switch on the cassette deck.
  - Set the reverse mode ⇐ ou ⇐ (recording on both side).
4. Sound quality adjustment.
  - Adjust with the graphic equalizer.
5. Perform COMPU PGM with the CD player for the selected tape length.
  - Please refer to the operating instructions of your CD player.
6. Press the NORM (FINE) button.

#### <A.S.E.S. operation procedure>

- ① The CD player searches for the peak level on DISC 1 and DISC 2, and automatically adjusts to the most suitable level.
- ② Recording starts on the cassette tape deck.
- ③ After about ten seconds, the CD player begins playing.

#### NOTE:

During A.S.E.S. operation, the peak level of the disc is searched for with a speed that is 60 times higher than that of normal playback, it may rarely happen that the optimum level is not set. In such a case, please make the recording manually.

### To stop A.S.E.S. operation

- Press deck's STOP (□) button or the CD player's STOP (□) button.

#### Precautions concerning A.S.E.S. operation

- A.S.E.S. cannot be used when using cassettes whose erasure prevention tabs have been removed.
- When activating A.S.E.S. close to the end of the tape, it may happen that the operation is stopped. Please activate A.S.E.S. at the beginning of the tape.
- When operating A.S.E.S. and the play skips to the next track at the very end of the tape, or when the CD playback stops and the operation is cut off, it may happen that proper operation cannot be achieved. In such a case, please record the remaining tracks manually.

## A.S.E.S. (Système d'édition synchronisée automatique) MULTI-MODE

### Utilisation

Utiliser la fonction A.S.E.S. avec la Platine I et la Platine II dans le mode d'arrêt.

#### [NORM, FADE, DISCO]

1. Charger un (des) disque(s) dans le lecteur de disque compact.
  - Avec le PD-Z970M, toujours charger un disque dans DISC 1 ou DISC 2 du magasin de disques.
  - Pour utiliser l'A.S.E.S. afin de changer l'ordre des pistes, programmer le lecteur de disque compact.
2. Charger la bande à enregistrer dans la Platine II.
  - L'enregistrement commence dans le sens avant (▶).
3. Régler le commutateur REV MODE et le commutateur DOLBY NR de la platine cassette stéréo.
  - ⇐ : Lors de l'enregistrement sur une seule face de la bande.
  - ⇐ ou ⇐ : Lors de l'enregistrement sur les deux faces de la bande.
4. Réglage de la qualité sonore.
  - Régler avec l'égaliseur graphique.
5. Appuyer sur la touche ASES désirée [NORM (FINE), FADE, DISCO] de la platine cassette stéréo.

#### [FINE]

1. Charger un disque dans le lecteur de disque compact.
  - L'édition FINE n'est possible qu'avec un seul disque. Charger un disque dans le plateau de disque 1 ou dans DISC 1 du magasin de disques.
2. Charger la bande à enregistrer dans la Platine II.
3. Régler le commutateur REV MODE et le commutateur DOLBY NR de la platine cassette stéréo.
  - Régler le mode d'inversion ⇐ ou ⇐ (enregistrement sur les deux faces).
4. Réglage de la qualité sonore.
  - Régler avec l'égaliseur graphique.
5. Effectuer la fonction COMPU PGM avec le lecteur de disque compact pour la longueur de bande sélectionnée.
  - Se reporter au mode d'emploi du lecteur de disque compact.
6. Appuyer sur la touche NORM (FINE).

#### <Procédure de fonctionnement de l'A.S.E.S.>

- ① Le lecteur de disque compact recherche le niveau de crête sur le DISC 1 et le DISC 2 et règle automatiquement le niveau le mieux approprié.
- ② L'enregistrement démarrage sur la platine cassette stéréo.
- ③ Après environ dix secondes, le lecteur de disque compact commence la lecture.

#### REMARQUE:

Pendant la fonction A.S.E.S., le niveau de crête du disque est recherché à une vitesse qui est 60 fois plus grande que celle de la lecture normale. Il se peut, rarement, que le niveau optimum ne soit pas réglé. Dans ce cas, effectuer manuellement l'enregistrement.

### Pour arrêter le fonctionnement de l'A.S.E.S.

- Appuyer sur la touche d'arrêt (□) de la platine cassette stéréo ou sur la touche d'arrêt (□) du lecteur de disque compact.

#### Précautions à prendre concernant l'A.S.E.S.

- L'A.S.E.S. ne peut pas être utilisé avec des cassettes dont les languettes de protection contre l'effacement ont été brisées.
- Lors de l'activation de l'A.S.E.S. près de la fin de la bande, l'opération peut s'arrêter. Activer l'A.S.E.S. au début de la bande.
- Lors de l'utilisation de l'A.S.E.S. et que la lecture saute à la piste suivante tout à la fin de la bande, ou lorsque la lecture du disque compact s'arrête et que l'opération est coupée, il se peut qu'un fonctionnement correct ne puisse pas être réalisé. Dans ce cas, enregistrer manuellement les pistes restantes.

## MULTI-BETRIEB-A.S.E.S. (Automatisch synchronisierte Redigierfunktion (MULTI-MODE))

### Bedienung

Führen Sie den Betrieb mit Hilfe von A.S.E.S. auf Deck I und Deck II in der Stop-Betriebsart durch.

#### [NORM, FADE, DISCO]

1. Legen Sie eine Platte/Platten in den CD-Spieler ein.
  - Achten Sie bei Anwendung des PD-Z970M darauf, daß Sie eine Platte in das Plattenmagazin DISC 1 oder DISC 2 einlegen.
  - Wenn Sie die A.S.E.S.-Funktion anwenden möchten, um die Reihenfolge der Titel zu ändern, programmieren Sie den CD-Spieler.
2. Legen Sie in Deck II ein Band für die Aufnahme ein.
  - Die Aufnahme startet in Vorwärtsrichtung (▶).
3. Betätigen Sie die Schalter für die Umkehr-Betriebsart (REV MODE) oder den DOLBY NR-Schalter des Cassettendecks.
  - ⇐: Wenn Sie nur auf eine Seite des Bandes aufnehmen.
  - ⇐⇐ oder ⇐⇐: Wenn Sie auf beide Seiten des Bandes aufnehmen.
4. Einstellung der Klangqualität.
  - Stellen Sie mit dem graphischen Entzerrer ein.
5. Drücken Sie die gewünschte A.S.E.S.-Taste [NORM (FINE), FADE, DISCO] auf dem Cassettendeck.

#### [FINE]

1. Legen Sie eine Platte in den CD-Spieler ein.
  - Das FINE-Editieren ist nur mit einer Single-CD-Platte möglich. Legen Sie eine Platte in die Plattelade 1 oder DISC 1 des Plattenmagazins ein.
2. Legen Sie das Band für die Aufnahme in Deck II ein.
3. Betätigen Sie die Schalter für die Umkehr-Betriebsart (REV MODE) oder den DOLBY NR-Schalter des Cassettendecks.
  - Stellen Sie die Umkehr-Betriebsart ⇐ oder ⇐⇐ (Aufnahme auf beide Seiten) ein.
4. Einstellung der Klangqualität.
  - Stellen Sie mit dem graphischen Entzerrer ein.
5. Führen Sie die vom Computer zugewiesene Programmbearbeitung (COMPU PGM) für die gewählte Bandlänge mit dem CD-Spieler durch.
  - Bitte beziehen Sie sich auf die Bedienungsanleitung für Ihren CD-Spieler.
6. Drücken Sie die NORM-Taste (FINE).

#### <A.S.E.S.-Betrieb>

- ① Der CD-Spieler sucht automatisch nach dem Spitzenpegel auf DISC 1 und DISC 2 und stellt den am besten geeigneten Pegel automatisch ein.
- ② Die Aufnahme auf das Cassettendeck beginnt.
- ③ Nach ca. 10 Sekunden, beginnt die Wiedergabe vom CD-Spieler.

#### HINWEIS:

Während des A.S.E.S.-Betriebs wird der Spitzenpegel auf der Platte mit einer sechzigfachen Geschwindigkeit von der Wiedergabegeschwindigkeit gesucht. In seltenen Fällen kann es vorkommen, daß der optimale Pegel nicht eingestellt wird. Führen Sie die Aufnahme in einem derartigen Fall manuell durch.

### Beendigung des A.S.E.S.-Betriebs

- Drücken Sie die STOP-Taste (□) auf das Cassettendeck oder die STOP-Taste (□) vom CD-Spieler.

#### Vorsichtsmaßnahmen hinsichtlich des A.S.E.S.-Betriebs

- Die A.S.E.S.-Funktion kann nicht mit Cassetten angewendet werden, deren Löschschutzlaschen herausgebrochen sind.
- Wenn Sie den A.S.E.S.-Betrieb in der Nähe des Bandendes aktivieren, kann es vorkommen, daß der Betrieb unterbrochen wird. Bitte aktivieren Sie den A.S.E.S.-Betrieb am Anfang des Bandes.
- Wenn Sie die A.S.E.S.-Funktion anwenden und die Wiedergabe ganz am Ende des Bandes an den Anfang des nächsten Titels springt, oder wenn die Wiedergabe der CD-Platte stoppt und der Betrieb abgebrochen wird, kann es vorkommen, daß kein richtiger Betrieb möglich ist. Nehmen Sie in einem derartigen Fall die noch verbleibenden Titel manuell auf.

## A.S.E.S. MULTI-MODO (Sistema automatico di montaggio sincronizzato)

### Funzionamento

Usate la funzione A.S.E.S. nel modo di arresto per le piastre I e II.

#### [NORM, FADE, DISCO]

1. Inserite il disco (i dischi) nel lettore CD.
  - Se usate il modello PD-Z970M, assicuratevi di inserire un disco nei comparti DISC 1 o DISC 2 del caricatore dischi.
  - Quando desiderate usare la funzione A.S.E.S. per cambiare l'ordine dei brani, programmate il lettore CD.
2. Inserite una cassetta da registrare nella piastra II.
  - La registrazione ha inizio nella direzione normale di scorrimento (▶).
3. Selezionate la posizione dell'interruttore del modo inverso (REV MODE) e dell'interruttore DOLBY NR sulla piastra a cassetta.
  - ⇐: Quando registrate soltanto su uno dei lati del nastro.
  - ⇐⇐ o ⇐⇐: Quando registrate su ambedue i lati del nastro.
4. Regolazione della qualità sonora.
  - Regolate il livello usando l'equalizzatore grafico.
5. Premete il tasto ASES desiderato [NORM (FINE), FADE, DISCO] sulla piastra a cassetta.

#### [FINE]

1. Inserite un disco nel lettore CD.
  - Il montaggio di precisione (FINE) sarà possibile soltanto con un disco solo. Inserite un disco nel piatto portadischi 1 o nel comparto DISC 1 del caricatore.
2. Inserite il nastro da registrare nella piastra II.
3. Selezionate la posizione dell'interruttore del modo inverso (REV MODE) e dell'interruttore DOLBY NR della piastra a cassetta.
  - Impostate il modo inverso ⇐ o ⇐⇐ (registrazione su ambedue i lati).
4. Regolazione della qualità sonora.
  - Effettuate le regolazioni con l'equalizzatore grafico.
5. Effettuate il montaggio COMPU (COMPU PGM) con il lettore CD per la durata del nastro selezionato.
  - Fate riferimento al manuale delle istruzioni del vostro lettore CD.
6. Premete il tasto del modo normale (NORM) (modo di precisione) (FINE).

#### <Procedura della funzione A.S.E.S.>

- ① Il lettore CD ricercherà il livello di picco del DISC 1 e del DISC 2, automaticamente regolando il livello per il miglior risultato.
- ② La registrazione comincerà sulla piastra a cassetta.
- ③ Dopo circa dieci secondi, il lettore CD comincerà la riproduzione.

#### NOTA:

Nel modo A.S.E.S., il livello di picco del disco sarà ricercato con una velocità che è 60 volte più alta di quella di una riproduzione normale. Quindi, potrebbe accadere che il livello migliore non viene ottenuto. In tal caso, effettuate la registrazione manualmente.

### Arresto della funzione A.S.E.S.

- Premete il tasto di arresto (STOP) (□) della piastra a cassetta o il tasto di arresto (STOP) (□) del lettore CD.

#### Precauzioni riguardanti la funzione A.S.E.S.

- Non sarà possibile usare la funzione A.S.E.S. quando inserite delle cassette le cui linguette di protezione contro cancellazioni accidentali sono stati spezzate.
- Quando attivate la funzione A.S.E.S. verso la fine del nastro, la funzione potrebbe essere arrestata. Perciò, attivate la funzione A.S.E.S. all'inizio del nastro.
- Quando attivate la funzione A.S.E.S. e la riproduzione salta al brano successivo alla fine del nastro oppure quando si arresta la riproduzione CD e la funzione si spegne, potrebbe essere impossibile ottenere una prestazione normale. In tal caso, registrate i brani residui manualmente.

## MULTI-MODE A.S.E.S. (Auto Synchro Editing System)

- Note that, when using the NORM mode and erasing a track which is cut off at the end of the tape, MS (Music Search) is activated and searches backward for the unrecorded segment between the tracks.
- During A.S.E.S. operation the deck's counter does not show the time indication.
- When DISCO editing a track that is shorter than one minute, it may happen that the Cross Fade function will not work.

### Relay recording using the CD player's auto eject function (Only when using the PD-Z570T)

If you use the auto eject function with a twin-tray CD player when recording with A.S.E.S., continuous recording is possible by changing to another disc after the first has finished playing.

- ① Load discs into disc trays 1 and 2.
- ② Switch auto eject ON on the CD player.
- ③ Begin A.S.E.S. recording (NORM, FADE, or DISCO).
- ④ Change the disc in the automatically ejected tray, and gently push the tray back in.

#### NOTE:

- During A.S.E.S. operation, only STOP button (□) of the CD player or the deck can be operated, so when the disc tray is automatically ejected, change discs and wait till the tray is automatically pulled in, or push it in by hand.
- If you take out the compact disc from the disc tray, the A.S.E.S. function will end when the currently playing disc ends.
- When using the auto eject function with A.S.E.S., peak level search is performed on the first 2 discs after which the recording level is set.
- If you program additional tracks of your liking every time you load a disc, you can continuously record only those tracks you want.

### LINK A.S.E.S.

During A.S.E.S. operation in the forward direction (▶), recording usually begins after a silent passage about 10 seconds long, but if A.S.E.S. is performed starting from the REC PAUSE mode, recording begins in the current direction (◀ or ▶) without a silent passage.

- ① Load a CD into the CD player.
- ② Load a tape into Deck II.
- ③ Press the REC button (●) on Deck II.
  - A.S.E.S. operation begins in the direction indicated by the flashing light (◀ or ▶).
- ④ Press the desired A.S.E.S. button (NORM, FADE, or DISCO).
  - FINE A.S.E.S. operation is not possible.

#### NOTE:

In the DISCO mode, cross fade is performed after the tape has rewound for about 20 seconds.

## A.S.E.S. (Système d'édition synchronisée automatique) MULTI-MODE

- Noter que lors de l'utilisation du mode NORM et l'effacement d'une piste qui est coupée à la fin de la bande, la fonction MS (recherche de sélection musicale) est activée et qu'elle recherche en arrière le segment non enregistré entre les pistes.
- Pendant le fonctionnement de l'A.S.E.S. le compteur de la platine cassette stéréo n'indique pas l'heure.
- Lors de l'édition DISCO d'une piste qui est plus courte qu'une minute, il se peut que la fonction "Cross Fade" ne soit pas opérante.

### Enregistrement à relais en utilisant la fonction d'éjection automatique du lecteur de disque compact (Seulement lors de l'utilisation du PD-Z570T)

Si la fonction d'éjection automatique est utilisée avec un lecteur de disque compact à double plateau lors d'un enregistrement avec l'A.S.E.S., un enregistrement continu est possible en changeant de disque après que la lecture du premier est terminée.

- ① Charger des disques dans les plateaux de disque 1 et 2.
- ② Activer (ON) l'éjection automatique sur le lecteur de disque compact.
- ③ Démarrer l'enregistrement A.S.E.S. (NORM, FADE ou DISCO).
- ④ Changer le disque du plateau éjecté automatiquement et enfoncer doucement le plateau.

#### REMARQUE:

- Pendant la fonction A.S.E.S., seule la touche d'arrêt (□) du lecteur de disque compact ou la touche d'arrêt de la platine cassette peut être utilisée. Lorsque le plateau de disque est éjecté automatiquement, changer de disque et attendre jusqu'à ce que le plateau soit automatiquement rentré ou le pousser à la main.
- Si le disque compact est retiré du plateau de disque, la fonction A.S.E.S. se termine lorsque le disque en cours de lecture se termine.
- Lors de l'utilisation de la fonction d'éjection automatique avec l'A.S.E.S., la recherche du niveau de crête est effectuée sur les 2 premiers disques, après quoi le niveau d'enregistrement est réglé.
- Si des pistes supplémentaires sélectionnées sont programmées chaque fois qu'un disque est chargé, il est possible d'enregistrer continuellement seulement les pistes désirées.

### LINK A.S.E.S.

Pendant la fonction A.S.E.S. en sens avant (▶), l'enregistrement commence normalement après un passage silencieux d'environ 10 secondes; mais si la fonction A.S.E.S. est effectuée à partir du mode de pause d'enregistrement (REC PAUSE), l'enregistrement commence dans le sens actuel (◀ ou ▶) sans passage silencieux.

- ① Charger un disque compact dans le lecteur de disque compact.
- ② Charger une bande dans la Platine II.
- ③ Appuyer sur la touche d'enregistrement (REC) (●) de la Platine II.
  - La fonction A.S.E.S. commence dans le sens indiqué par le témoin clignotant (◀ ou ▶).
- ④ Appuyer sur la touche A.S.E.S. désirée (NORM, FADE ou DISCO).
  - La fonction FINE A.S.E.S. n'est pas possible.

#### REMARQUE:

Dans le mode DISCO, un fondu enchaîné est effectué après que la bande se soit rembobinée pendant environ 20 secondes.

## MULTI-BETRIEB-A.S.E.S. (Automatisch synchronisierte Redigierfunktion (MULTI-MODE))

- Beachten sie, daß bei der Anwendung der NORM-Betriebsart und beim Löschen eines Titels am Ende des Bandes, der Titelsuchlauf (MS) aktiviert wird. Die Platte wird dann in Rückwärtsrichtung nach unbespielten Abschnitten zwischen den einzelnen Titeln abgesucht.
- Während des A.S.E.S.-Betriebs zeigt das Zählwerk des Cassettendecks nicht die Zeitanzeige an.
- Wenn Sie einen Titel DISCO-Editieren, der kürzer als eine Minute ist, kann es vorkommen, daß das kreuzweise Abblenden nicht funktioniert.

### Folgeaufnahme unter Anwendung der automatischen Auswurf-Funktion des CD-Spielers (Nur bei Benutzung des PD-Z570T)

Wenn Sie die automatische Auswurf-Funktion mit einem CDSpieler mit Doppel-Plattenlade benutzen, wenn Sie mit A.S.E.S. aufnehmen, ist die fortlaufende Aufnahme möglich, indem Sie eine CD-Platte austauschen, nachdem die Wiedergabe der ersten CD-Platte beendet ist.

- ① Legen Sie eine Platte in die Plattenlade 1 oder 2.
- ② Schalten Sie die automatische Auswurf-Funktion des CD-Spielers ein (ON).
- ③ Beginnen Sie mit der A.S.E.S.-Aufnahme (NORM, FADE oder DISCO).
- ④ Tauschen Sie die Platte aus, die sich in der automatisch ausgeworfenen Plattenlade befindet und schieben Sie die Plattenlade sanft an ihren Platz zurück.

#### HINWEIS:

- Während des A.S.E.S.-Betriebs kann nur die STOP-Taste (□) des CD-Spielers oder des Decks bedient werden. Wenn also die Plattenlade automatisch ausgeworfen wird, tauschen Sie die Platten aus und warten Sie bis die Plattenlade wieder automatisch eingezogen worden ist oder schieben Sie es per Hand ein. Wenn Sie die CD-Platte aus der Plattenlade herausnehmen, endet die A.S.E.S.-Funktion, wenn die Wiedergabe der gegenwärtig wiedergegebenen CD-Platte endet.
- Wenn Sie die automatische Auswurf-Funktion zusammen mit A.S.E.S. anwenden, wird der Pegelsuchlauf auf den ersten beiden Platten ausgeführt. Danach wird der Aufnahmepegel eingestellt.
- Wenn Sie bei jedem Einlegen einer Platte noch zusätzliche Titel, die Ihnen gefallen, programmieren, können Sie weiterhin nur die Titel aufnehmen, die Sie möchten.

### LINK A.S.E.S.

Während dem A.S.E.S.-Betrieb vorwärts (►), beginnt die Aufnahme normalerweise nach einem etwa 10 Sekunden langem Leerabschnitt; wenn der A.S.E.S.-Betrieb jedoch mit Beginn bei dem Aufnahme-Pausebetrieb (REC PAUSE) begonnen wird, beginnt die Aufnahme in die gegenwärtig laufende Richtung (◄ oder ►) ohne eine derartige Leerstelle.

- ① Eine CD-Platte in den CD-Spieler einlegen.
- ② Eine Cassette in das Cassettendeck II einlegen.
- ③ Drücken Sie die Aufnahme-Taste (REC) (●) an dem Cassettendeck II.
  - Der A.S.E.S.-Betrieb wird in die durch den blinkenden Pfeil angezeigte Richtung durchgeführt (◄ oder ►).
- ④ Drücken Sie die gewünschte A.S.E.S.-Taste (NORM, FADE oder DISCO).
  - FINE A.S.E.S.-Betrieb ist nicht möglich.

#### HINWEIS:

Im DISCO-Betrieb wird, nachdem die Cassette etwa 20 Sekunden lang zurückgespult wurde, die Überkreuzungs-Ausblendung durchgeführt.

## A.S.E.S. MULTI-MODO (Sistema automatico di montaggio sincronizzato)

- Osservate che quando usate il modo NORM e cancellate un brano che è stato interrotto alla fine del nastro, la funzione di ricerca dei brani (MS) sarà attivata e saranno localizzati i segmenti non registrati tra i brani.
- Durante l'operazione A.S.E.S., il contagiri del nastro non visualizza l'indicazione del tempo.
- Quando montate a DISCO un brano che dura meno di un minuto, potrebbe accadere che la funzione di Fader incrociato non sarà attivata.

### Registrazione a relè usando la funzione di espulsione automatica del lettore CD (Soltanto quando usate il modello PD-Z570T)

Nel caso in cui usate la funzione di espulsione automatica con un lettore CD a doppia cartuccia per la registrazione A.S.E.S., la registrazione continua sarà possibile se sostituite il primo disco con un'altro disco dopo il termine della riproduzione del primo disco.

- ① Inserite i dischi nei piatti portadischi 1 e 2.
- ② Attivate l'espulsione automatica nella posizione ON sul lettore CD.
- ③ Attivate la registrazione A.S.E.S. (NORM, FADE, o DISCO).
- ④ Cambiate il disco nel piatto automaticamente espulso, quindi spingete il piatto leggermente verso l'interno.

#### NOTA:

- Durante il modo A.S.E.S., soltanto il tasto di arresto (STOP) (□) del lettore CD e della piastra a cassette potrà essere usato. Quindi, quando il piatto portadischi viene automaticamente espulso, cambiate il disco ed aspettate finché non il piatto portadischi entri automaticamente oppure spingetelo leggermente con la mano. Nel caso in cui estraete il CD dal piatto portadischi, la funzione A.S.E.S. terminerà alla fine della riproduzione del disco attualmente in riproduzione.
- Quando usate l'espulsione automatica con la funzione A.S.E.S., la ricerca del livello di picco viene eseguita sui primi 2 dischi dopodiché viene impostato il livello della registrazione.
- Nel caso in cui programmate altri brani desiderati ogni volta che inserite un disco, potete registrare soltanto i brani desiderati continuamente.

### LINK A.S.E.S.

Durante il funzionamento A.S.E.S. e la cassetta in marcia avanti (►), la registrazione normalmente inizia dopo un periodo di silenzio di circa 10 secondi, ma se l'A.S.E.S. viene effettuato partendo dal modo di pausa di registrazione (REC PAUSE), la registrazione inizia nella direzione corrente (◄ o ►), senza il periodo di silenzio.

- ① Inserite un CD nel lettore CD.
- ② Inserite una cassetta nella piastra II.
- ③ Premete il tasto di registrazione (REC) (●) della piastra II.
  - L'operazione A.S.E.S. inizia nella direzione indicata dalla luce intermittente (◄ o ►).
- ④ Premete il tasto ASES desiderato (NORM, FADE o DISCO).
  - Non è possibile scegliere FINE A.S.E.S.

#### NOTA:

Nel modo DISCO, la dissolvenza incrociata viene effettuata dopo che il nastro si è riavvolto per 20 secondi circa.

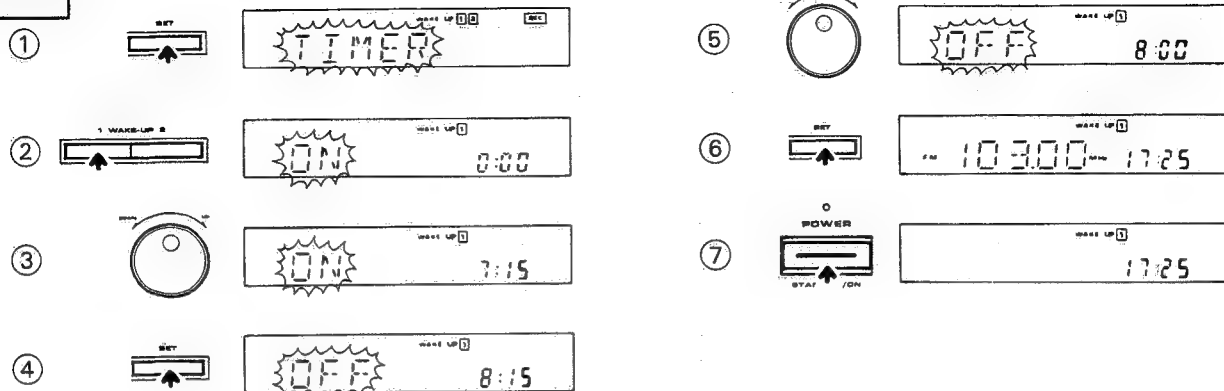
## TIMER PLAYBACK

(Using the tuner for timer setting.)

## REPRODUCTION PAR MINUTERIE

(En utilisant le tuner pour le réglage de la minuterie.)

19



- You can also set the timer with LSS mode (refer to page 104) playback.
- A compact disc, cassette, or a radio broadcast can be used, as well as an alarm sound.
- The current sound source can be played back beginning with the time set by the TIMER function.
- Timer playback begins everyday at the same time as long as the timer playback mode is not turned off.
- To receive the desired station for TIMER PLAYBACK, set the frequency of the station to a channel and tune to that channel before setting the timer. Otherwise, "LAST" will be displayed and the station you previously listened to will be played back at the time set for TIMER PLAYBACK.

### Tape playback:

- To use a tape for TIMER PLAYBACK, insert the tape into the cassette deck. When tapes are loaded in both deck I and deck II, relay playback will operate.
- The tape will start in the forward direction (▶) for playback. Make sure that the tapes inserted in the correct direction.

### CD playback:

- When using a CD for TIMER PLAYBACK, the disc will be played from the beginning. If you select BGM in the LSS mode when using a CD, tracks will be played at random.

### [Timer Setting Example] (See Fig. 19.)

Set WAKE-UP 1 for receiving FM 103.00 MHz (9 CH) from 7:15 to 8:00.

(Follow the same steps when using WAKE-UP 2.)

1. Tune to FM 103.00 MHz (9 CH) using the STATION CALL function.
2. Press the SET button, then the WAKE-UP 1 button within 5 seconds.
3. Set the hour and minutes value of your desired wake-up time by using the TUNING/TIME JOG dial.
4. Press the SET button.  
After the SET button is pressed, a time of one hour after the wake-up time will be displayed. If you want to set this time for turning the sound source OFF, proceed as follows:

- La minuterie peut également être réglée avec la reproduction à mode LSS (se reporter page 105).
- Un compact disc, une cassette ou une émission de radio peut être utilisé, ainsi qu'une sonnerie d'alarme.
- La source sonore actuelle peut être reproduite à partir de l'heure réglée par la fonction TIMER.
- La reproduction par minuterie commence tous les jours à la même heure tant que le mode de reproduction par minuterie n'est pas désactivé.
- Pour recevoir la station désirée pour la REPRODUCTION PAR MINUTERIE, régler la fréquence de la station sur un canal et syntoniser ce canal avant de régler la minuterie. Sinon "LAST" sera affiché et la station précédemment écoutée sera reproduite à l'heure réglée pour la REPRODUCTION PAR MINUTERIE.

### Reproduction d'une bande:

- Pour utiliser une bande pour la REPRODUCTION PAR MINUTERIE, insérer la bande dans la platine cassette stéréo. Lorsque des bandes sont chargées dans les deux Platines I et II, une reproduction à relais s'effectue.
- La bande démarre dans le sens avant (▶) pour la lecture. Vérifier que les bandes sont insérées dans le sens correct.

### Reproduction d'un compact disc:

- Lors de l'utilisation d'un disque compact pour une REPRODUCTION PAR MINUTERIE, le disque est reproduit depuis le début. Si BGM du mode LSS est sélectionné lors de l'utilisation d'un disque compact, les pistes sont reproduites aléatoirement.

### [Exemple de réglage de la minuterie] (Voir la Fig. 19.)

Réglage de WAKE-UP 1 pour recevoir FM 103,00 MHz (9 CH) de 7:15 à 8:00.

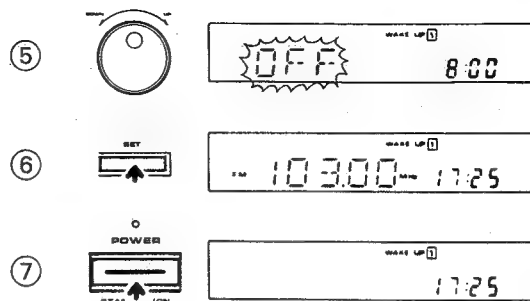
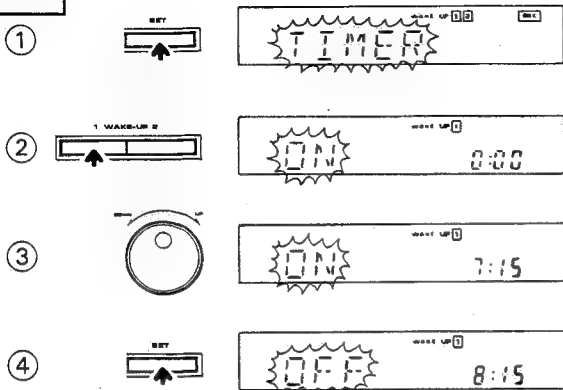
(Effectuer les mêmes opérations lors de l'utilisation de WAKE-UP 2).

1. Syntoniser FM 103,00 MHz (9 CH) à l'aide de la fonction STATION CALL.
2. Appuyer sur la touche SET, puis sur la touche WAKE-UP 1 en moins de 5 secondes.
3. Régler l'heure et les minutes de l'heure de réveil désirée à l'aide du cadran TUNING/TIME JOG.
4. Appuyer sur la touche SET.  
Après que la touche SET est enfoncée, l'heure affichée est une heure après l'heure de réveil. Pour régler l'heure d'arrêt de la source sonore, procéder comme suit:

## TIMER-WIEDERGABE (Anwendung des Tuners für die Timer-Einstellung.)

## RIPRODUZIONE CON IL TIMER (Uso del sintonizzatore per l'impostazione del timer.)

19



- Sie können auch den Timer einstellen mit LSS-Wiedergabe (Siehe Seite 106).
- Eine CD-Platte, Cassette, eine Radiosendung oder auch ein Alarmton kann verwendet werden.
- Die Wiedergabe der gegenwärtigen Tonquelle kann zu der Zeit begonnen werden, die mit der TIMER-Funktion eingestellt wurde.
- Die Timer-Wiedergabe beginnt jeden Tag zu derselben Zeit, solange der Timer-Wiedergabebetrieb nicht abgeschaltet worden ist.
- Stellen Sie zum Empfang des gewünschten Senders für die Timer-Wiedergabe (TIMER PLAYBACK) die Frequenz des Senders auf einen Kanal ein, und stimmen Sie den gewünschten Kanal ab, bevor der Timer eingestellt wird. Sonst erscheint die Anzeige "LAST" und der zuvor gehörte Sender wird zu der für die TIMER-Wiedergabe (TIMER PLAYBACK) eingestellten Zeit wiedergegeben.

### Bandwiedergabe:

- Um ein Band für die timergesteuerte Wiedergabe (TIMER PLAYBACK) zu benutzen, legen Sie das Band in das Cassettendeck ein. Wenn sowohl in Deck I als auch in Deck II Cassettenbänder eingelegt worden sind, wird die Folgewiedergabe aktiviert.
- Der Bandlauf beginnt für die Wiedergabe vorwärts (►). Vergewissern Sie sich, daß die Cassette korrekt gerichtet eingelegt werden.

### CD-Wiedergabe:

- Wenn Sie eine CD-Platte für die timergesteuerte Wiedergabe (TIMER PLAYBACK) benutzen, wird die CD-Platte von Anfang an wiedergegeben. Wenn Sie bei Anwendung einer CD in der Zuhör-Betriebsart (LSS) BGM auswählen, werden die Titel in zufallsgeordneter Reihenfolge wiedergegeben.

### [Einstellungsbeispiel des Timers] (Siehe Diagramm 19)

WAKE-UP 1 für den Empfang von UKW-Frequenz 103,00 MHz (9 CH) von 7:15 bis 8:00 einstellen.

(Verfahren Sie genauso wie für WAKE-UP 2 beschrieben.)

1. 103,00 MHz (9 CH) mit Hilfe der Sender-Abbruffunktion (STATION CALL) abstimmen.
2. Drücken Sie die Einstell-Taste (SET) und dann innerhalb von 5 Sekunden die Taste WAKE-UP 1.
3. Stellen Sie die Stunden- und Minuten-Werte mit Hilfe des Abstimm-/Zeit-Wählers (TUNING/TIME JOG) für die gewünschte Weckzeit ein.
4. Drücken Sie die Einstell-Taste (SET).  
Nachdem die Einstell-Taste (SET) gedrückt wurde, wird die Zeit eine Stunde nach der gewählten Weckzeit angezeigt. Wenn Sie dies als Endzeit, die Ton-Wiedergabe wird abgeschaltet (OFF), einstellen möchten, verfahren Sie wie folgt:

- Potete anche impostare il timer nel modo della riproduzione LSS (fare riferimento alla pagina 107).
- È possibile usare un CD, una cassetta, la radio, nonché una sveglia.
- La sorgente sonora attuale può essere riprodotta ad iniziare dall'ora impostata con la funzione timer.
- La riproduzione con il timer comincerà ogni giorno alla stessa ora finché non sarà disattivato il modo di riproduzione con il timer.
- Per impostare la stazione desiderata per la riproduzione con il timer, impostare la frequenza della stazione in un canale e mettere su quel canale prima di impostare il timer. Altrimenti apparirà "LAST" sul display e all'ora prevista per la riproduzione con il timer verrà riprodotta la stazione che stavate ascoltando in precedenza.

### Riproduzione del nastro:

- Inserite il nastro nella piastra a cassette per usare un nastro per la RIPRODUZIONE CON IL TIMER.  
Se inserite dei nastri in ambedue le piastre I e II, la riproduzione a relé sarà attivata.
- Il nastro comincerà a scorrere in avanti (►) per la riproduzione. Assicuratevi che i nastri siano inseriti nel verso giusto.

### Riproduzione CD:

- Quando usate un CD per la RIPRODUZIONE CON IL TIMER, il disco sarà riprodotto dall'inizio. Nel caso in cui selezionate BGM nel modo LSS durante l'uso di un CD, i brani saranno riprodotti in modo casuale.

### [Esempio di impostazione del timer]

#### (Fare riferimento al diagramma 19)

Impostazione del timer WAKE-UP 1 per ricevere la frequenza FM 103,00 MHz (9 CH) dalle 7:15 alle 8:00.

(Seguire la stessa procedura per impostare il timer WAKE-UP 2.)

1. Sintonizzare la frequenza FM 103,00 MHz (9 CH) usando il tasto di richiamo stazioni (STATION CALL).
2. Premere il tasto di impostazione (SET), poi il tasto WAKE-UP 1 entro 5 secondi.
3. Impostare l'ora e i minuti desiderati per la sveglia usando la manopola di sintonizzazione (TUNING/TIME JOG).
4. Premere il tasto di impostazione (SET).  
Dopo aver premuto il tasto di impostazione (SET), sul display apparirà un tempo di spegnimento pari ad un'ora più tardi rispetto all'ora impostata per la sveglia. Se si vuole confermare questo tempo di spegnimento, procedere come segue:



## TIMER PLAYBACK

5. Set the hour and minutes value of the turn-off time by using the TUNING/TIME JOG dial.
6. Press the SET button.

### To Activate the Timer

7. Turn the power STANDBY if it is set to ON.

### To Change The Timer Setting

Input the new setting, beginning with the first step.

### If You Make a Mistake While Setting the Timer

Complete the entire process first, and input correctly from the beginning.

### Turning the Timer ON/OFF

After inputting the timer setting, check the tuner display to confirm which timer is set to ON. The timer whose indicator is lit (WAKE-UP **1** or **2**) will be activated.

Note that when the WAKE-UP button (1 or 2) is pressed and the indicator is off, the timer will not operate. The timer can be reactivated by pressing the WAKE-UP button, as the setting is stored in the memory.

### SNOOZE function

After TIMER PLAYBACK begins, you can turn the power temporarily off by pressing the SNOOZE button of the remote control unit. The power will be turned to ON again after approximately 5 minutes.

#### NOTE:

*If the remaining time for TIMER PLAYBACK is less than 5 minutes, the power will continue to be off and playback will not resume after 5 minutes even if the SNOOZE button is pressed.*

### Confirming the WAKE-UP TIMER

When you want to confirm timer settings, press the CHECK button to switch between the different timer settings. Timer settings are displayed for about two seconds after the CHECK button is released.

(Example)

ON 8:15	ON 7:15
OFF 9:15	OFF 8:00
BGM	TUNER
CD	- 10:30 - 9:00

## REPRODUCTION PAR MINUTERIE

5. Régler l'heure et les minutes de l'heure d'arrêt en utilisant le cadran TUNING/TIME JOG.
6. Appuyer sur la touche SET.

### Pour activer la minuterie

7. Mettre l'alimentation en attente (STANDBY) si elle est réglée sur ON.

### Pour changer le réglage de la minuterie

Introduire le nouveau réglage, en commençant par la première étape.

### Si une erreur est faite pendant le réglage de la minuterie

Compléter tout d'abord tout le procédé, puis effectuer l'introduction correcte depuis le début.

### Activation/désactivation de la minuterie

Après avoir introduit le réglage de la minuterie, vérifier l'affichage tuner pour confirmer quelle minuterie est réglée sur ON. La minuterie dont l'indicateur est allumé (WAKE-UP **1** ou **2**) sera activée.

Noter que lorsque la touche WAKE-UP (1 ou 2) est enfoncée et que l'indicateur est éteint, la minuterie ne fonctionnera pas. La minuterie peut être réactivée en appuyant sur la touche WAKE-UP car le réglage est stocké dans la mémoire.

### Fonction somme (SNOOZE)

Après que la REPRODUCTION PAR MINUTERIE commence, l'alimentation peut être provisoirement coupée en appuyant sur la touche SNOOZE de l'unité de télécommande. L'alimentation sera réactivée après approximativement 5 minutes.

#### REMARQUE:

*Si le temps restant pour la REPRODUCTION PAR MINUTERIE est de moins de 5 minutes, l'alimentation reste coupée et la reproduction ne reprend pas après 5 minutes même si la touche SNOOZE est enfoncée.*

### Vérification de la minuterie de réveil (WAKE-UP TIMER)

Pour vérifier les réglages de la minuterie, appuyer sur la touche CHECK pour commuter entre les divers réglages de minuterie. Les réglages de minuterie sont affichés pendant environ deux secondes après que la touche CHECK est relâchée.

(Exemple)

ON 8:15	ON 7:15
OFF 9:15	OFF 8:00
BGM	TUNER
CD	- 10:30 - 9:00



## TIMER-WIEDERGABE

5. Stellen Sie die Stunden- und Minuten-Werte mit Hilfe des Abstimm-/Zeit-Wählers (TUNING/TIME JOG) für die gewünschte Endzeit ein.
6. Drücken Sie die Einstell-Taste (SET).

### Den Timer aktivieren

7. Stellen Sie die Bereitschaft (STANDBY), falls eingestellt, auf ON (ein).

### Die Timer-Einstellung ändern

Beginnen Sie mit dem ersten Schritt, und geben Sie die neue Einstellung ein.

### Wenn Sie beim Einstellen des Timers einen Fehler machen

Beenden Sie zuerst den ersten Vorgang, und fangen Sie noch einmal am Anfang an. Geben Sie diesmal den korrekten Wert ein.

### Den Timer ein/abschalten (ON/OFF)

Überprüfen Sie nach der Eingabe der Timer-Einstellung die Anzeige an dem Tuner, um zu bestätigen, daß der richtige Timer eingeschaltet (ON) wurde. Der Timer, dessen Anzeige (WAKE-UP **1** oder **2**) leuchtet, wird aktiviert.

Denken Sie daran, daß der Timer nicht funktioniert, wenn die Wecker-Taste WAKE-UP 1 oder 2 gedrückt wird und die Anzeige abgeschaltet ist. Der Timer kann erneut aktiviert werden, indem die Wecker-Taste WAKE-UP gedrückt wird, wenn die Einstellung im Speicher gespeichert wird.

### SCHLUMMER-Funktion (SNOOZE)

Wenn die Timer-Wiedergabe (TIMER PLAYBACK) beginnt, können Sie den Netzanschluß zeitweilig abschalten, indem die Schlummer-Taste (SNOOZE) auf dem Fernbedienungsgerät betätigt wird. Der Netzanschluß wird dann nach etwa 5 Sekunden wieder eingeschaltet (ON).

#### HINWEIS:

Wenn die verbleibende Zeit für die Timer-Wiedergabe (TIMER PLAYBACK) weniger als 5 Minuten beträgt, bleibt bei Betätigen der Schlummer-Taste (SNOOZE) der Netzanschluß abgeschaltet, und die Wiedergabe wird auch nach 5 Minuten nicht fortgesetzt.

### Bestätigung des Weck-Timers (WAKE-UP TIMER)

Wenn Sie die Timer-Einstellungen überprüfen möchten, drücken Sie die Kontroll-Taste (CHECK), um zwischen den verschiedenen Timer-Einstellungen hin- und her zu schalten. Die Timer-Einstellungen werden für ca. 2 Sekunden, nachdem die Kontroll-Taste (CHECK) gedrückt worden ist, im Display angezeigt.

(Beispiel)

ON	8:15
OFF	9:15
BGM	
CD	

ON	7:15
OFF	8:00
TUNER	
- 10300-	9CH

## RIPRODUZIONE CON IL TIMER

5. Impostare l'ora e i minuti del tempo di spegnimento usando la manopola di sintonizzazione (TUNING/TIME JOG).
6. Premere il tasto di impostazione (SET).

### Per attivare il timer

7. Attivate il modo di attesa (STANDBY) se la corrente è accesa (ON).

### Per cambiare le impostazioni del timer

Cambiare le impostazioni ripetendo la procedura dall'inizio.

### Nel caso in cui commettiate un errore durante l'impostazione del timer

Portare a termine l'impostazione del timer, poi ricominciare dall'inizio.

### Attivazione e spegnimento (ON/OFF) del timer

Dopo aver inserito le impostazioni del timer, controllare il display del sintonizzatore per vedere che timer è su ON. Infatti verrà attivato il timer il cui indicatore è illuminato (WAKE-UP **1** o **2**).

Notare che, qualora venisse premuto il tasto WAKE-UP (1 o 2) e l'indicatore fosse spento, il timer non funzionerà. Il Timer potrà essere riattivato premendo il tasto WAKE-UP, poiché le impostazioni rimangono memorizzate.

### Funzione SNOOZE

Dopo che è iniziata la riproduzione con il timer (TIMER PLAYBACK), è possibile spegnere momentaneamente l'unità premendo il tasto SNOOZE del telecomando. L'unità si riaccenderà dopo circa 5 minuti.

#### NOTA:

La corrente rimarrà spenta e la riproduzione non continuerà dopo 5 minuti dall'orario di spegnimento della riproduzione con il timer (TIMER PLAYBACK).

### Conferma del WAKE-UP TIMER

Se desiderate confermare le impostazioni del timer, premete il tasto di verifica (CHECK) per commutare tra le varie impostazioni del timer. Le impostazioni del timer saranno visualizzate per circa due secondi dopo il rilascio del tasto di verifica (CHECK).

(Esempio)

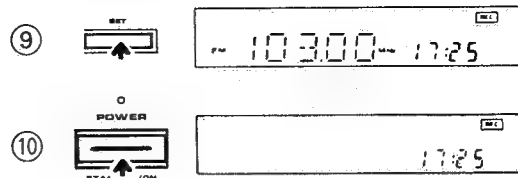
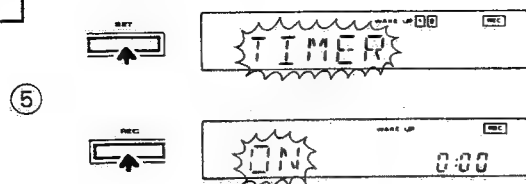
ON	8:15
OFF	9:15
BGM	
CD	

ON	7:15
OFF	8:00
TUNER	
- 10300-	9CH

## TIMER RECORDING

## ENREGISTREMENT PAR MINUTERIE

20



The TIMER RECORDING function can be used only with the tuner. (To ensure correct recording, select the desired station using the STATION CALL function and set TIMER RECORDING while listening to the radio.)

### NOTE:

Make sure that the erasure prevention tabs of the cassette have not been removed.

### [Timer Setting Example] (See Fig. 20)

Set FM 103.00 MHz (9 CH) for TIMER RECORDING:

1. Insert a tape to be recorded in deck II.  
Note that the tape will start in the forward direction (▶) for TIMER RECORDING. Make sure that the tape is inserted in the correct direction.
2. Select REV MODE switch.
3. Adjust recording level with REC LEVEL control.
4. Set the DOLBY NR switch on the cassette deck to the position of your choice.
5. Press the SET button, then the TIMER REC button within 5 seconds.  
Steps 6 to 9 are the same as steps 3 through 6 of TIMER PLAYBACK (page 94, 96).

La fonction d'ENREGISTREMENT PAR MINUTERIE ne peut être utilisée qu'avec le tuner. (Pour garantir un enregistrement correct, sélectionner la station désirée à l'aide de la fonction STATION CALL et régler l'ENREGISTREMENT PAR MINUTERIE tout en écoutant la radio).

### REMARQUE:

Vérifier que les languettes de protection contre l'effacement de la cassette n'ont pas été retirées.

### [Exemple de réglage de la minuterie] (Voir la Fig. 20)

Réglage de FM 103,00 MHz (9 CH) pour un ENREGISTREMENT PAR MINUTERIE:

1. Insérer la bande à enregistrer dans la platine II.  
Noter que la bande démarrera dans le sens avant (▶) pour l'ENREGISTREMENT PAR MINUTERIE. Vérifier que la bande est insérée dans le sens correct.
2. Sélectionner le commutateur REV MODE.
3. Régler le niveau d'enregistrement avec la commande REC LEVEL.
4. Régler le commutateur DOLBY NR de la platine cassette stéréo sur la position désirée.
5. Appuyer sur la touche SET, puis sur la touche TIMER REC en moins de 5 secondes.  
Les étapes 6 à 9 sont les mêmes que les étapes 3 à 6 de la REPRODUCTION PAR MINUTERIE (page 94, 96).

### Activating the Timer for Recording

10. Turn the power STANDBY if it is set to ON.  
Recording will start automatically at the set time even if you do not turn the power STANDBY.

### To Change TIMER RECORDING setting

Input the new setting, beginning with the first step.

### If You Make a Mistake While Setting the Timer

Complete the entire process first, and input correctly from the beginning.

### Activation de la minuterie pour l'enregistrement

10. Mettre l'alimentation en attente (STANDBY) si elle est réglée sur ON.  
L'enregistrement démarrera automatiquement à l'heure réglée même si l'alimentation n'est pas réglée sur STANDBY.

### Pour changer le réglage d'un ENREGISTREMENT PAR MINUTERIE

Introduire le nouveau réglage, en commençant par la première étape.

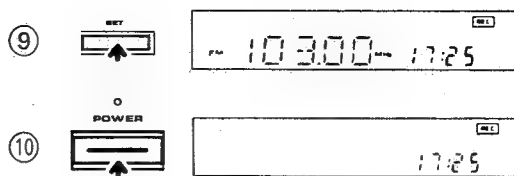
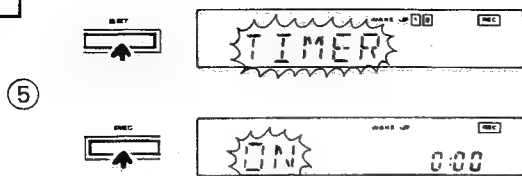
### Si une erreur est faite pendant le réglage de la minuterie

Compléter tout d'abord tout le procédé, puis effectuer l'introduction correcte depuis le début.

## TIMER-AUFNAHME

## REGISTRAZIONE CON IL TIMER

20



Die Timer-Aufnahme-Funktion (TIMER RECORDING) kann nur für den Tuner verwendet werden.

(Stellen Sie den gewünschten Sender mit der Sender-Abruffunktion (STATION CALL) ein, und stellen Sie die TIMER-Aufnahme (TIMER RECORDING) ein, während Sie Radio hören, damit die Aufnahme richtig abläuft.)

### HINWEIS:

Vergewissern Sie sich, daß die Schutzungen der Cassette nicht entfernt worden sind.

### [Einstellungsbeispiel für den Timer]

#### (Siehe Diagramm 20)

UKW 103,00 MHz (9 CH) für die Timer-Aufnahme (TIMER RECORDING) einstellen:

- Legen Sie die für die Aufnahme vorgesehene Cassette in das Deck II ein.  
Beachten Sie, daß der Lauf der Cassette für die Timer-Aufnahme (TIMER RECORDING) vorwärts (►) beginnt.
- Den Rückwärts-Betriebsschalter (REV MODE) wählen.
- Den Aufnahme-Pegel mit dem Aufnahme-Pegelregler (REC LEVEL) einstellen.
- Stellen Sie den Rauschunterdrückungsschalter (DOLBY NR) an dem Cassettendeck beliebig ein.
- Drücken Sie die Einstell-Taste (SET) und dann innerhalb von 5 Sekunden die Timer-Aufnahmetaste (TIMER REC).  
Die Schritte 6 bis 9 sind dieselben wie die Schritte 3 bis 6 bei der TIMER-WIEDERGABE auf der Seite 95, 97.

### Den Timer für die Aufnahme aktivieren

- Stellen Sie die Bereitschaft (STANDBY), falls eingestellt, auf ON (ein).  
Die Aufnahme startet zur eingestellten Zeit, selbst dann, wenn Sie das Gerät nicht in Betriebsbereitschaft bringen.

### Die Einstellung der Timer-Aufnahme ändern

Geben Sie die neue Einstellung ein, und fangen Sie mit dem ersten Schritt an.

### Wenn Sie beim Einstellen des Timers einen Fehler machen

Beenden Sie zuerst den ersten Vorgang, und fangen Sie noch einmal am Anfang an. Geben Sie diesmal den korrekten Wert ein.

La registrazione con il timer (TIMER RECORDING) è possibile solo con il sintonizzatore.

(Per assicurarsi di una registrazione corretta, selezionare la stazione desiderata usando il richiamo stazioni (STATION CALL) ed impostare la registrazione con il timer (TIMER RECORDING) ascoltando la radio.)

### NOTA:

Assicurarsi che non siano state rimosse le linguette di protezione dalle cancellazioni accidentali della cassetta.

### [Esempio di impostazione del timer]

#### (Fare riferimento al diagramma 20).

Registrazione della frequenza FM 103,00 MHz con il timer (9 CH):

- Inserire il nastro da registrare nella piastra II.  
Notare che per la registrazione con il timer il nastro comincerà ad andare avanti (►). Assicurarsi che il nastro sia inserito nella direzione giusta.
- Selezionare l'interruttore del modo della direzione inversa (REV MODE).
- Regolare il livello di registrazione con il controllo del livello di registrazione (REC LEVEL).
- Impostare l'interruttore DOLBY NR della piastra a cassette alla posizione prescelta.
- Premere il tasto di impostazione (SET), poi, entro 5 secondi, il tasto di registrazione con il timer (TIMER REC).  
I punti da 6 a 9 sono uguali ai punti da 3 a 6 della RIPRODUZIONE CON IL TIMER (pagina 95, 97).

### Attivazione del timer per la registrazione del nastro

- Attivate il modo di attesa (STANDBY) se la corrente è accesa (ON).  
La registrazione non comincerà automaticamente all'ora impostata anche se non attivate il modo di attesa (STANDBY).

### Per cambiare le impostazioni della registrazione con il timer

Portare a termine l'impostazioni ripetendo la procedura dall'inizio.

### Nel caso in cui commettiate un errore durante l'impostazione del timer

Portare a termine l'impostazione del timer, poi ricominciare dall'inizio.

## TIMER RECORDING

### Turning the Timer ON/OFF

Confirm that **REC** is lit on the tuner display.

Note that the **TIMER RECORDING** mode is valid only for one recording. You can reactivate the timer by pressing the **REC** button (the **REC** indicator lights) again, as the setting is stored in the memory.

### Confirming the REC TIMER

When you want to confirm timer settings, press the **CHECK** button to switch between the different timer settings. Timer settings are displayed for about two seconds after the **CHECK** button is released.

### TIMER Setting Priority

- If more than one timer is set, and their operation times are overlapping, the timer with the earlier starting time has priority. The other timer(s) will not be activated.
- If more than one timer is set and their starting time has been set at the same time, they will be activated in the sequence of **REC**, **WAKE-UP 1** and **WAKE-UP 2**.
- If the **OFF** time of the **SLEEP** timer is set within the operating time of one or more additional timer, the **SLEEP** timer has priority.

## SLEEP TIMER — Automatically turns off power.

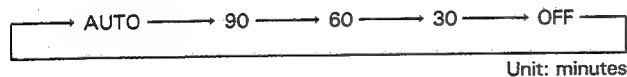
Power is turned off automatically after your set time has elapsed. When the sleep timer is operating, **SLEEP** is lit in the tuner display section.

Each time you press **SLEEP** button, the setting changes in the sequence shown here.

During playback:



During recording:



If you select **AUTO**, **POWER** will switch **OFF** at the end of the tape. If you select **OFF**, the sleep timer function is canceled.

#### NOTE:

The sound fades out when the sleep timer cuts the power.

## ENREGISTREMENT PAR MINUTERIE

### Activation/désactivation de la minuterie

Vérifier que **REC** est allumé sur l'affichage tuner.

Noter que le mode d'**ENREGISTREMENT PAR MINUTERIE** n'est valide que pour un enregistrement. La minuterie peut être réactivée en appuyant de nouveau sur la touche **REC** (l'indicateur **REC** s'allume) car le réglage est stocké en mémoire.

### Vérification de la minuterie d'enregistrement (REC TIMER)

Pour vérifier les réglages de la minuterie, appuyer sur la touche **CHECK** pour commuter entre les divers réglages de minuterie. Les réglages de minuterie sont affichés pendant environ deux secondes après que la touche **CHECK** est relâchée.

### Priorité du réglage MINUTERIE

- Si plus d'une minuterie est réglée et que leurs heures de fonctionnement se chevauchent, la minuterie dont l'heure de démarrage est le plus tôt a la priorité. Les autres minuteries ne seront pas activées.
- Si plus d'une minuterie est réglée et que leur heure de démarrage a été réglée à la même heure, elles seront activées selon la séquence **REC**, **WAKE-UP 1** et **WAKE-UP 2**.
- Si l'heure d'arrêt (**OFF**) de la minuterie **SLEEP** est réglée pendant la durée de fonctionnement d'une minuterie supplémentaire ou plus, la minuterie **SLEEP** a la priorité.

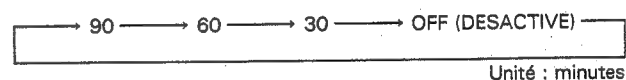
## MINUTERIE "SOMMEIL" — Coupe automatiquement l'alimentation

L'alimentation se coupe automatiquement après que la durée réglée s'est écoulée.

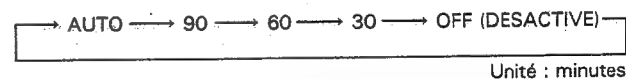
Lorsque la minuterie "sommeil" fonctionne, **SLEEP TIMER** est allumé dans la section d'affichage du tuner.

Le réglage change selon la séquence suivante chaque fois que la touche **SLEEP** est enfoncée.

Pendant la reproduction:



Pendant l'enregistrement:



Si **AUTO** est sélectionné, l'alimentation est coupée à la fin de la bande. Si **OFF** est sélectionné, la fonction de minuterie "sommeil" est annulée.

#### REMARQUE:

Le son s'atténue lorsque la minuterie "sommeil" coupe l'alimentation.

## TIMER-AUFNAHME

### Den Timer ein/abschalten (ON/OFF)

Überprüfen Sie, daß die Anzeige **REC** auf dem Display des Tuners leuchtet. Denken Sie daran, daß die Timer-Aufnahme (TIMER RECORDING) nur für eine Aufnahme gilt. Sie können den Timer erneut aktivieren, indem die Taste REC erneut betätigt wird (die Anzeige **REC** leuchtet), wenn die Einstellung im Speicher gespeichert wird.

### Bestätigung des Aufnahme-Timers (REC TIMER)

Wenn Sie die Timer-Einstellungen überprüfen möchten, drücken Sie die Kontroll-Taste (CHECK), um zwischen den verschiedenen Timer-Einstellungen hin- und her zu schalten. Die Timer-Einstellungen werden für ca. 2 Sekunden, nachdem die Kontroll-Taste (CHECK) gedrückt worden ist, im Display angezeigt.

### Priorität der Timer-Einstellung

- Wenn mehr als ein Timer eingestellt worden ist, und deren Betriebszeiten auf dieselbe Zeit fallen, wird der Timer mit der früheren Betriebszeit prioritiert. Der andere (die anderen) Timer werden nicht aktiviert.
- Falls mehr als ein Timer eingestellt worden ist, und deren Startzeiten genau übereinstimmen, werden Sie in der Folge REC, WAKE-UP 1 und WAKE-UP 2 aktiviert.
- Wenn die Endzeit des Schlaf-Timers (SLEEP) innerhalb der Betriebszeit für einen oder mehrere Timer eingestellt wurde, wird der Schlaf-Timer (SLEEP) prioritiert.

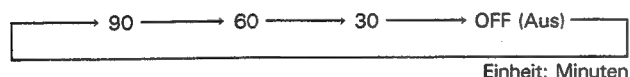
### SCHLAF-TIMER — Schaltet den Strom automatisch ab.

Der Strom wird automatisch abgeschaltet, wenn die von Ihnen eingestellte Zeit abgelaufen ist.

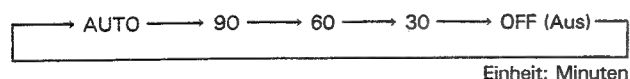
Bei eingeschaltetem Schlaf-Timer, leuchtet auf der Tuner-Anzeige SLEEP TIMER.

Jedesmal wenn Sie den Schlaf-Schalter (SLEEP) drücken, verändern sich die Einstellungen in der hier gezeigten Reihenfolge.

#### Während der Wiedergabe:



#### Während der Aufnahme:



Wenn Sie die Position AUTO (Automatik) wählen, wird der Strom (POWER) am Ende des Cassettenbandes ausgeschaltet.

Wenn Sie die Position OFF (Aus) wählen, wird die Timer-Funktion aufgehoben.

#### HINWEIS:

Der Ton wird ausgeblendet, wenn der Schlaf-Timer den Strom abschaltet.

## REGISTRAZIONE CON IL TIMER

### Attivazione /disattivazione (ON/OFF) del timer

Assicurarsi che sia illuminata l'indicazione **REC** sul display del sintonizzatore.

Notare che la registrazione con il timer vale soltanto per una registrazione. È possibile riattivare il timer ripremendo il tasto di registrazione REC (l'indicatore di registrazione **REC** si illumina), poiché le impostazioni rimangono memorizzate.

### Confermate il timer di registrazione (REC TIMER)

Se desiderate confermare le impostazioni del timer, premete il tasto di verifica (CHECK) per commutare tra le varie impostazioni del timer. Le impostazioni del timer saranno visualizzate per circa due secondi dopo il rilascio del tasto di verifica (CHECK).

### Precedenza delle impostazioni del timer

- Se viene impostato più di un timer e le loro operazioni si sovrappongono, la precedenza rimane al timer che parte per primo. L'altro timer (gli altri) non si attivano.
- Se viene impostato più di un timer e la loro ora di partenza è uguale, essi verranno attivati in base al seguente ordine: REC, WAKE-UP 1 e WAKE-UP 2.
- Se il timer di spegnimento (SLEEP) è impostato ad un'ora che scade durante il funzionamento di uno o più timer, il timer di spegnimento (SLEEP) ha la precedenza.

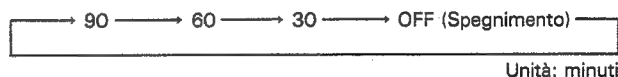
### SLEEP TIMER — Spegne la corrente automaticamente.

La corrente si spegnerà automaticamente all'ora prestabilita.

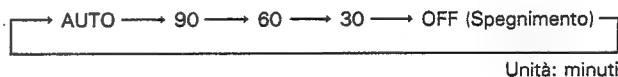
Durante il funzionamento dello sleep timer, l'indicazione SLEEP TIMER rimarrà illuminato sul display del sintonizzatore.

Ad ogni pressione del tasto dello sleep timer (SLEEP), l'impostazione cambierà nella seguente sequenza.

#### Durante la riproduzione:



#### Durante la registrazione:



Nel caso in cui selezionate la posizione AUTO, la corrente (POWER) si spegnerà (OFF) alla fine del nastro.

Nel caso in cui selezionate la posizione OFF, la funzione dello sleep timer sarà cancellata.

#### NOTA:

Il suono sarà smorzato quando lo sleep timer spegne la corrente.

## MICROPHONE MIXING

Mixing involves combining the signals from two input sources (a microphone and a tape, for example).

### MIXING PROCEDURE

1. Plug a microphone into MIC jack.
2. Adjust VOLUME to a suitable level.
3. Set MIC LEVEL control to the center position between MIN and MAX.
  - If howling occurs (a high-pitched sound from the speakers), take the following steps.
    - ① Move the microphone away from the speakers.
    - ② Lower the volume.
4. Select the desired program source using input selector buttons.
  - Select a source other than TAPE.
5. Start playback of the program source.
6. Adjust VOLUME control.
7. Use MIC LEVEL control to adjust the microphone level in relation to the music source.
8. Talk or sing into the microphone.

#### NOTE:

*Mic mixing is not possible when using the CD DIRECT and DAT DIRECT functions.*

### MIXING RECORDING

You can use the mixing feature to record input from a microphone and another source together.

However, mixing recording is not possible during tape playback.

1. Perform steps 1 to 7 in the section "MIXING PROCEDURE."

2. Load a tape for recording into deck II.
3. Press REC (●) button on deck II.
4. Press PLAY (▶ or ◀) button on deck II.
5. Sing along with the program source.

## MIXAGE AU MICROPHONE

Le mixage consiste à combiner les signaux de deux sources d'entrée (un microphone et une bande, par exemple).

### PROCEDURE DE MIXAGE

1. Brancher un microphone dans la prise MIC.
2. Régler le VOLUME sur un niveau adéquat.
3. Régler la commande MIC LEVEL sur sa position centrale, entre MIN et MAX.
  - Si un sifflement se produit (son très aigu provenant des enceintes), prendre les mesures suivantes.
    - ① Eloigner le microphone des enceintes.
    - ② Réduire le volume.
4. Sélectionner la source de programme désirée à l'aide des touches du sélecteur d'entrée.
  - Sélectionner une source autre que TAPE.
5. Démarrer la reproduction de la source de programme.
6. Ajuster la commande VOLUME.
7. Utiliser la commande MIC LEVEL pour ajuster le niveau du microphone par rapport à la source de musique.
8. Parler ou chanter dans le microphone.

#### REMARQUE:

*Le mixage au microphone n'est pas possible lors de l'utilisation des fonctions CD DIRECT et DAT DIRECT.*

### ENREGISTREMENT D'UN MIXAGE

La caractéristique de mixage peut être utilisée pour enregistrer ensemble l'entrée d'un microphone et une autre source.

L'enregistrement d'un mixage n'est cependant pas possible pendant la reproduction de bande.

1. Effectuer les opérations 1 à 7 de la section "PROCEDURE DE MIXAGE".
2. Charger la bande à enregistrer dans la platine II.
3. Appuyer sur la touche REC (●) de la platine II.
4. Appuyer sur la touche PLAY (▶ ou ◀) de la platine II.
5. Chanter avec la source de programme.

## MIKROPHON MIXEN

Mixen bedeutet die Kombination von zwei Eingangsquellen (Zum Beispiel ein Mikrophon und eine Cassette).

### VORGANG

1. Ein Mikrophon bei der Mikrophon-Buchse (MIC) anschließen.
2. Die Lautstärke (VOLUME) auf einen geeigneten Pegel einstellen.
3. Stellen Sie den Mikrophon-Pegelregler (MIC LEVEL) auf die Mittenposition zwischen MIN und MAX.
  - Wenn dabei ein Heulton vorkommt (ein sehr hoher Ton von den Lautsprechern), ergreifen Sie die folgenden Maßnahmen:
    - ① Das Mikrophon weiter entfernt von den Lautsprechern aufstellen.
    - ② Die Lautstärke senken.
4. Stellen Sie mit Hilfe der Eingangs-Wahltasten die gewünschte Programmquelle ein.
  - Wählen Sie eine andere Quelle als TAPE (Band) aus.
5. Beginnen Sie die Wiedergabe der Programmquelle.
6. Stellen Sie den Lautstärkereglern (VOLUME) ein.
7. Benutzen Sie den Mikrophon-Pegelregler (MIC LEVEL), um den Mikrophon-Pegel im Verhältnis zur Musikquelle einzustellen.
8. Sprechen oder singen Sie ins Mikrophon.

#### HINWEIS:

Mikrophon-Mixen ist nicht möglich, wenn die Funktionen CD-Direkt (CD DIRECT) und DAT-Direkt (DAT DIRECT) verwendet werden.

### AUFNAHME MIXEN

Sie können die Mix-Funktion verwenden, um eine Aufnahme über das Mikrophon und eine andere Quelle gleichzeitig vorzunehmen. Während der Cassetten-Wiedergabe ist das Mixen der Aufnahme jedoch nicht möglich.

1. Führen Sie die Schritte 1 bis 7 unter dem Abschnitt "VORGANG" durch.
2. Legen Sie für die Aufnahme eine Cassette in das Deck II ein.
3. Drücken Sie die Aufnahme-Taste (REC) (●) an dem Deck II.
4. Drücken Sie die Wiedergabe-Taste (PLAY) (▶ oder ◀) an dem Deck II.
5. Singen Sie zu der Programmquelle.

## MISSAGGIO CON IL MICROFONO

Il missaggio combina i segnali di due fonti di ingresso (ad es. un microfono ed un nastro.).

### PROCEDURA DI MISSAGGIO

1. Inserire un microfono nella presa MIC.
2. Regolare il VOLUME ad un livello adeguato.
3. Collocare il controllo del livello di missaggio (MIC LEVEL) alla posizione centrale fra MIN e MAX.
  - Se si verifica il fenomeno di ululato (un suono di tono alto proveniente dagli altoparlanti), procedere come segue:
    - ① Allontanare il microfono dagli altoparlanti.
    - ② Abbassare il volume.
4. Selezionare la sorgente di programma desiderata usando i tasti di selezione dell'ingresso.
  - Selezionare una sorgente differente da quella TAPE.
5. Iniziare la riproduzione della sorgente del programma.
6. Regolare il volume con il controllo del volume (VOLUME).
7. Usare il controllo del livello del microfono (MIC LEVEL) per regolare il livello del microfono secondo la sorgente musicale.
8. Parlare o cantare nel microfono.

#### NOTA:

Il missaggio con il microfono non è possibile quando si usano le funzioni di CD DIRECT e DAT DIRECT.

### REGISTRAZIONE CON MISSAGGIO

È possibile servirsi della funzione di missaggio per registrare un ingresso usando contemporaneamente un microfono e un'altra fonte. Tuttavia, la registrazione con missaggio non è possibile mentre si riproduce un nastro.

1. Seguire i punti da 1 a 7 della sezione "PROCEDURA DI MISSAGGIO".
2. Inserire una cassetta da registrare nella piastra II.
3. Premere il tasto di registrazione (●) della piastra II.
4. Premere il tasto di riproduzione (PLAY) (▶ o ◀) della piastra II.
5. Cantare con l'accompagnamento della sorgente del programma.

## HOW TO USE THE LISTENING STYLE SELECTOR

The Listening Style Selector function lets you recall preset operations for various components with a single button when you are listening to music.

The following three listening styles are preset. You can also create and memorize your own listening styles.

**BGM** ..... This is the position for listening to music for long periods of time. It provides a clear sound field with a wide sound.

**NIGHT** ..... This is the position when you want the music to be quiet. Volume is kept at a low level, and the sound is very soft.

**PURE** ..... This position lets you enjoy the full quality of music. Volume is quite high, and direct switches ON for CDs and DATs.

Automatic Operations		BGM	NIGHT	PURE
Volume	MORNING TIME 8:00 to 10:00	About 5.7 position on the dial	About 4.5 position on the dial	About 7.2 position on the dial
	DAY TIME 10:00 to 20:00	About 6.6 position on the dial	About 5.1 position on the dial	About 8.1 position on the dial
	NIGHT TIME 20:00 to 8:00	About 4.8 position on the dial	About 3.9 position on the dial	About 6.9 position on the dial
Input selector		TAPE	TUNER	CD
Direct mode		OFF	OFF	ON
Surround mode		ON	ON	OFF
Graphic equalizer		CLEAR	SOFT	OFF (Flat)
Active loudness		ON	OFF	OFF
Function setting	CD	CD random play starts automatically	CD play starts automatically	Switches to the CD direct mode, and CD play starts automatically
	TAPE	Tape playback starts automatically	Tape playback starts automatically	Tape playback starts automatically
Precautions		<ul style="list-style-type: none"> <li>If you recall from the direct mode, direct is canceled.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>If you recall from the direct mode, direct is canceled</li> <li>Every 15 minutes the volume level drops gradually</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Even if the function is DAT, it switches to DAT DIRECT.</li> </ul>

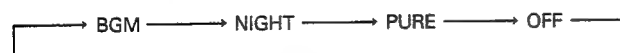
### NOTE:

If the input selector selected with the timer playback and the Listening Style Selector function settings differ, timer settings take priority.

### How to recall

Each time you press LSS MODE button, the presets are recalled in the following order.

The letters on the display light.



### Changing the settings

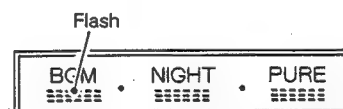
You can change the Listening Style Selector settings and enjoy creating your own original listening styles.

- Choose from among the automatic operations in the listening style explanation chart.
- Press LSS SET button.

### 3. Select the position to be memorized with LSS MODE button.

- Each time you press LSS MODE button, the listening styles flash in the following order.

BGM → NIGHT → PURE → BGM, NIGHT, PURE → BGM → ...



### 4. Press LSS SET button when either BGM, NIGHT or PURE is flashing.

#### NOTE:

- If the DAY TIME volume level is high, NIGHT TIME and MORNING TIME volume levels will be decreased more.
- It's not possible to set the volume level above about 12 when using the listening style selector.

### How to return to the initial settings

- Press LSS SET button.
- Press LSS MODE button, and select the position when BGM, NIGHT, and PURE are flashing together.
- Press LSS SET button.

This recalls the initial settings for all three positions.



## COMMENT UTILISER LE SELECTEUR DE STYLE D'ECOUTE

La fonction de sélecteur de style d'écoute (LSS) permet de rappeler des opérations pré-réglées pour divers composants, avec une seule touche, lors de l'écoute de musique.

Les trois styles d'écoute suivants sont pré-réglés. Des styles d'écoute personnels peuvent également être créés et mémorisés.

**BGM .....** C'est la position pour une écoute de musique pendant de longues périodes. Elle fournit un champ acoustique clair avec un son large.

**NIGHT ....** C'est la position lorsque la musique ne doit pas être trop forte. Le volume est maintenu à un bas niveau et le son est très doux.

**PURE ....** C'est la position qui permet d'apprécier toute la qualité de la musique. Le volume est assez élevé et les fonctions directes CD et DAT activées.

Opérations automatiques		BGM	NIGHT	PURE
Volume	MATIN 8:00 à 10:00	Position 5,7 environ sur le cadran	Position 4,5 environ sur le cadran	Position 7,2 environ sur le cadran
	JOURNEE 10:00 à 20:00	Position 6,6 environ sur le cadran	Position 5,1 environ sur le cadran	Position 8,1 environ sur le cadran
	SOIR ET NUIT 20:00 à 8:00	Position 4,8 environ sur le cadran	Position 3,9 environ sur le cadran	Position 6,9 environ sur le cadran
Sélecteur d'entrée		TAPE	TUNER	CD
Mode direct		OFF	OFF	ON
Mode d'ambiance		ON	ON	OFF
Egaliseur graphique		CLEAR	SOFT	OFF (Flat)
Compensation physiologique active		ON	OFF	OFF
Réglage de fonction	CD	La lecture aléatoire de CD démarre automatiquement	La lecture de CD démarre automatiquement	Commute sur le mode CD DIRECT et la lecture de CD démarre automatiquement
	TAPE	La lecture de bande démarre automatiquement	La lecture de bande démarre automatiquement	La lecture de bande démarre automatiquement
Précautions		<ul style="list-style-type: none"> <li>Lors d'un rappel depuis le mode direct, celui-ci est annulé.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lors d'un rappel depuis le mode direct, celui-ci est annulé.</li> <li>Le niveau du volume diminue graduellement toutes les 15 minutes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Même si la fonction est DAT, elle se commute sur DAT-DIRECT.</li> </ul>

### REMARQUE:

Si le sélecteur d'entrée sélectionné avec la reproduction par minuterie et le réglage de la fonction du sélecteur de style d'écoute diffèrent, les réglages de la minuterie ont la priorité.

### Rappel

Les pré-réglages sont rappelés selon la séquence suivante chaque fois que la touche LSS MODE est enfoncée.

Les lettres s'allument sur l'affichage.

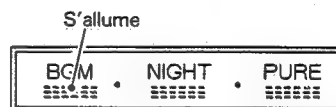
→ BGM → NIGHT → PURE → OFF (DESACTIVE) →

### Changement des réglages

Les réglages du sélecteur de style d'écoute peuvent être modifiés et il est donc possible de créer ses propres styles d'écoute originaux.

- Choisir parmi les opérations automatiques dans le tableau explicatif de style d'écoute.
- Appuyer sur l'interrupteur LSS SET.
- Sélectionner la position à mémoriser avec la touche LSS MODE.
  - Les styles d'écoute clignotent selon la séquence suivante chaque fois que la touche LSS MODE est enfoncée.

BGM → NIGHT → PURE → BGM, NIGHT, PURE → BGM → ...



- Appuyer sur l'interrupteur LSS SET lorsque BGM, NIGHT ou PURE clignote.

### REMARQUE:

- Si le niveau de volume JOURNEE est élevé, les niveaux de volume SOIR ET NUIT et MATIN sont plus réduits.
- Il n'est pas possible de régler le niveau de volume au-dessus d'environ 12 en utilisant le sélecteur de style d'écoute.

### Retour aux réglages initiaux

- Appuyer sur l'interrupteur LSS SET.
- Appuyer sur l'interrupteur LSS MODE et sélectionner la position lorsque BGM, NIGHT et PURE clignotent ensemble.
- Appuyer sur la touche LSS SET.

Cela rappelle les réglages initiaux pour les trois positions.

## WAHLSCHALTER ZUM EINSTELLEN DER HÖRART

Diese Funktion ermöglicht Ihnen das Abrufen von voreingestellten Funktionen für verschiedene Komponenten, während Sie sich Musik anhören. Hierzu ist nur ein Schalterdruck erforderlich. Die folgenden drei Hörarten wurden voreingestellt. Sie können jedoch auch selbst Ihre eigenen Hörarten entwerfen und einspeichern.

**BGM.....** Dies ist die Position zum Anhören von Musik über einen langen Zeitraum hinweg. Dieses Einstellung liefert ein klares Schallfeld mit weitem Klang.

**NIGHT .....** Dies ist die Position, wenn Sie sich leise Musik anhören möchten. Die Lautstärke wird auf einem niedrigen Pegel gehalten, und der Klang ist sehr sanft.

**PURE .....** Diese Funktion läßt Sie die volle Musikqualität genießen. Die Lautstärke ist ziemlich hoch und die Direkt-Schalter für CD's und DAT's sind eingeschaltet (ON).

Automatischer Betrieb		BGM	NIGHT (Nacht)	PURE (rein)
Lautstärke	MORGENZEIT 8:00 bis 10:00	Ca. Position 5,7 auf der Skalenscheibe	Ca. Position 4,5 auf der Skalenscheibe	Ca. Position 7,2 auf der Skalenscheibe
	TAGESZEIT 10:00 bis 20:00	Ca. Position 6,6 auf der Skalenscheibe	Ca. Position 5,1 auf der Skalenscheibe	Ca. Position 8,1 auf der Skalenscheibe
	NACHTZEIT 20:00 bis 8:00	Ca. Position 4,8 auf der Skalenscheibe	Ca. Position 3,9 auf der Skalenscheibe	Ca. Position 6,9 auf der Skalenscheibe
Eingangs-Wahlschalter		TAPE (Band)	TUNER	CD
Direkt-Betriebsart		OFF (aus)	OFF (aus)	ON (ein)
Surround-Betriebsart		ON (ein)	ON (ein)	OFF (aus)
Graphischer Entzerrer		CLEAR (klar)	SOFT (sanft)	OFF (aus) (flach)
Aktiv-Loudness		ON (ein)	OFF (aus)	OFF (aus)
Funktions-Einstellungen	CD	Die zufallsgesteuerte CD-Platten-Wiedergabe beginnt automatisch	Die CD-Platten-Wiedergabe beginnt automatisch	Schaltet auf die Betriebsart CD-Direkt und die CD-Platten-Wiedergabe beginnt automatisch
	TAPE (Band)	Die Cassettenband-Wiedergabe beginnt automatisch	Die Cassettenband-Wiedergabe beginnt automatisch	Die Cassettenband-Wiedergabe beginnt automatisch
Vorsichtsmaßnahmen		• Wenn Sie aus der Direkt-Betriebsart abrufen, wird die Direkt-Funktion aufgehoben.	• Wenn Sie aus der Direkt-Betriebsart abrufen, wird die Direkt-Funktion aufgehoben. • Der Lautstärkepegel verringert sich alle 15 Minuten allmählich.	• Selbst wenn es sich um die Funktion DAT handelt, wird auf die Betriebsart DAT-Direkt geschaltet.

### HINWEIS:

Wenn die mit dem Eingangs-Wahlschalter vorgenommenen Einstellungen für die timergesteuerte Wiedergabe von den, mit dem Wahlschalter für die Hörart, vorgenommenen Einstellungen abweichen, so genießen die Timer-Einstellungen Priorität.

### Abrufen

Mit jedem Druck des Wahlschalters für die Hörart (LSS MODE), werden die Voreinstellungen in folgender Reihenfolge abgerufen. Die Buchstaben auf der Anzeige leuchten.

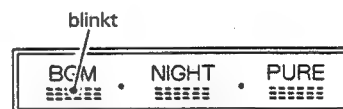
→ BGM → NIGHT → PURE → OFF (Aus) →

### Ändern der Einstellungen

Sie können die Einstellungen für die Hörart ändern und Ihre selbstentworfenen Hörarten genießen.

1. Wählen Sie aus der Erklärungstabelle für die Hörart einen Automatik-Betrieb aus.
2. Drücken Sie den Einstellschalter für die Hörart (LSS SET).
3. Wählen Sie mit dem Schalter für die Hörart-Betriebsart (LSS MODE) die Position aus, die Sie einspeichern möchten.
  - Jedesmal, wenn Sie den Schalter für die Hörart-Betriebsart (LSS MODE) drücken, blinkt die Hörart in folgender Reihenfolge.

BGM → NIGHT → PURE → BGM, NIGHT, PURE → BGM → ....



4. Drücken Sie den Einstellschalter für die Hörart (LSS SET), wenn entweder BGM, NIGHT oder PURE auf der Anzeige blinkt.

### HINWEIS:

- Wenn der für die Tageszeit (DAY TIME) eingestellte Lautstärkepegel hoch ist, so werden die Lautstärkepegel für die Morgen- und Nachtzeit (MORNING TIME/NIGHT TIME) reduziert.
- Bei Benutzung des Wahlschalters für die Hörart, kann der Lautstärkepegel nicht höher als ungefähr auf 12 eingestellt werden.

### Zurückkehren zu den Anfangseinstellungen

- ① Drücken Sie den Einstellschalter für die Hörart (LSS SET).
- ② Wählen Sie mit dem Schalter für die Hörart-Betriebsart (LSS MODE) die gewünschte Position aus, wenn BGM, NIGHT oder PURE gleichzeitig auf der Anzeige leuchten.
- ③ Drücken Sie den Einstellschalter für die Hörart (LSS SET).

Hiermit werden die Anfangseinstellungen für alle drei Positionen abgerufen.

## USO DEL SELETTORE DELLO STILE DI ASCOLTO

La funzione del selettore dello stile di ascolto vi permette di richiamare le preselezioni dei vari componenti usando un interruttore singolo quando ascoltate la musica.

I seguenti tre stili di ascolto sono a disposizione. Potete anche creare e memorizzare i vostri stili di ascolto propri.

**BGM** ..... Questa è la posizione per ascoltare la musica per lunghi periodi di tempo. Provvede ad un campo sonoro con un ampio suono.

**NIGHT** ... Questa è la posizione quando desiderate che la musica sia silenziosa. Il volume sarà ad un basso livello ed il suono sarà molto delicato.

**PURE** ..... Questa posizione vi permette di ascoltare la piena qualità della musica. Il volume è abbastanza alto, e gli interruttori di effetto diretto dei Compact Disc e delle cassette DAT sono attivati (ON).

Funzionamenti automatici		BGM	NIGHT	PURE
Volume	ORARIO MATTUTINO dalle 8.00 alle 10.00	Circa la posizione 5,7 per la chiamata	Circa la posizione 4,5 alla chiamata	Circa la posizione 7,2 alla chiamata
	ORARIO GIORNALIERO dalle 10.00 alle 20.00	Circa la posizione 6,6 per la chiamata	Circa la posizione 5,1 alla chiamata	Circa la posizione 8,1 alla chiamata
	ORARIO NOTTURNO dalle 20.00 alle 8.00	Circa la posizione 4,8 per la chiamata	Circa la posizione 3,9 alla chiamata	Circa la posizione 6,9 alla chiamata
Selettore di ingresso		TAPE	TUNER	CD
Modo diretto		OFF	OFF	ON
Modo surround		ON	ON	OFF
Equalizzatore grafico		CLEAR	SOFT	OFF (Piatta)
Loudness attivo		ON	OFF	OFF
Impostazione della funzione	CD	La riproduzione casuale del Compact Disc avrà inizio automaticamente	La riproduzione del Compact Disc avrà inizio automaticamente	Cambierà al modo CD diretto e la riproduzione del Compact Disc avrà inizio automaticamente.
	TAPE	La riproduzione del nastro avrà inizio automaticamente	La riproduzione del nastro avrà inizio automaticamente	La riproduzione del nastro avrà inizio automaticamente.
Precauzioni		<ul style="list-style-type: none"> <li>Nel caso in cui richiamate dal modo diretto, la funzione diretta sarà cancellata.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se effettuate il richiamo dal modo diretto, la funzione diretta sarà cancellata.</li> <li>Il livello del volume sarà diminuito gradualmente ogni 15 secondi.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anche se la funzione è DAT, cambierà alla funzione DAT diretto (DAT DIRECT).</li> </ul>

### NOTA:

Nel caso in cui selezionate il selettore di ingresso per la riproduzione a timer e l'impostazione del selettore dello stile di ascolto è differente, l'impostazione del timer avrà la precedenza.

### Richiamo

Ad ogni pressione dell'interruttore del modo LSS (LSS MODE), le preselezioni saranno richiamati come segue. Le lettere sul display si illumineranno.

→ BGM → NIGHT → PURE → OFF (Spegnimento) →

### Cambiamento delle impostazioni

Potete cambiare le impostazioni del selettore dello stile di ascolto e divertirvi a creare il vostro stile personale d'ascolto.

- Selezionate fra le funzioni automatiche nel diagramma sullo stile dell'ascolto.
- Premete l'interruttore di impostazione LSS (LSS SET).
- Selezionate la posizione da memorizzare con l'interruttore del modo LSS (LSS MODE).
  - Ad ogni pressione dell'interruttore del modo LSS (LSS MODE), gli stili di ascolto lampeggeranno come segue.

BGM → NIGHT → PURE → BGM, NIGHT, PURE → BGM → ....

Lampeggio



- Premete l'interruttore di impostazione LSS (LSS SET) quando una delle indicazioni BGM, NIGHT o PURE lampeggia.

### NOTA:

- Nel caso in cui il livello del volume dell'orario giornaliero (DAY TIME) fosse troppo alto, i livelli dell'orario notturno (NIGHT TIME) e dell'orario mattutino (MORNING TIME) diminuiranno ancora.
- Non sarà possibile impostare il livello del volume al di sopra di 12 quando usate il selettore dello stile di ascolto.

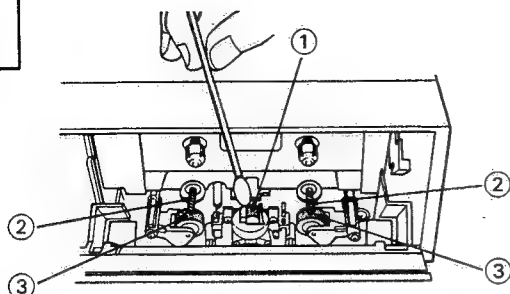
### Ritorno alle impostazioni iniziali

- Premete l'interruttore di impostazione LSS (LSS SET).
- Premete l'interruttore del modo LSS (LSS MODE), e selezionate la posizione quando le indicazioni BGM, NIGHT, e PURE lampeggiano insieme.
- Premete l'interruttore di impostazione LSS (LSS SET).

Questo serve per richiamare le impostazioni iniziali per tutti e tre posizioni.

## MAINTENANCE

21



### CLEANING THE HEAD SECTION

The heads, capstan and pinch roller are parts which are liable to get dirty quite easily. In particular, if the heads are dirty, the high frequency components of the sound will not be reproduced and the stereo balance will be impaired, resulting in a deterioration in sound quality. It is therefore recommended that the head section be cleaned regularly.

- Press EJECT button to open the cassette door.
- Dip a cleaning swab into head cleaning fluid and use it to wipe the heads, capstan, and pinch roller. Be careful the cleaning swab doesn't become entangled. Wait 2–3 minutes till cleaning fluid dries.

See Fig. 21.

- ① Head
- ② Capstan
- ③ Pinch roller

### DEMAGNETIZING THE HEAD

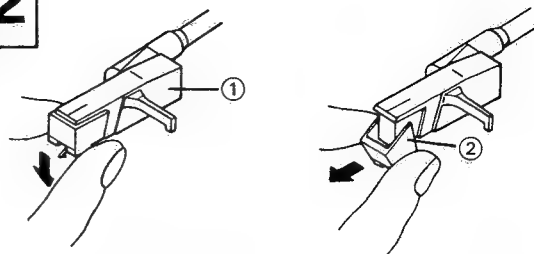
The recording/playback head becomes magnetized when you use the tape deck for prolonged periods of time. This results in noise being generated and the treble dropping off during recording and playback. The recording/playback head should therefore be demagnetized regularly with a commonly sold head demagnetizer. For further details, refer to the operating instructions accompanying your head demagnetizer.

#### NOTE:

- Do not hold screwdriver, metal objects or magnets close to the heads.
- When demagnetizing the heads, be sure the unit's POWER switch is in the **STANDBY** position.

## ENTRETIEN

22



### NETTOYAGE DE LA SECTION DE TÊTES

Les têtes, les galets-presseurs et les cabestans sont des pièces qui ont tendance à s'encrasser facilement. Si, en particulier, les têtes sont sales, les composantes de haute fréquence ne sont pas reproduites et l'équilibre stéréo est modifié, ce qui entraîne une détérioration du son reproduit. Il est donc recommandé de nettoyer régulièrement la section des têtes.

- Appuyer sur la touche d'éjection (EJECT) et ouvrir la porte de cassette.
- Tremper un coton-tige dans un liquide de nettoyage et essuyer les têtes, les cabestans et les galets-presseurs. Prendre des précautions afin que le coton-tige ne se coince pas. Attendre 2 - 3 minutes, jusqu'à ce que le liquide sèche.

Voir la Fig. 21.

- ① Tête
- ② Cabestan
- ③ Galet-presseur

### DEMAGNETISATION DE LA TÊTE

La tête d'enregistrement/lecture devient magnétisée après avoir utilisé la platine cassette stéréo pendant longtemps. Cela entraîne la génération de parasites et une perte des aiguës pendant l'enregistrement et la lecture. La tête d'enregistrement/lecture doit donc être démagnétisée régulièrement avec un démagnétiseur de tête vendu dans le commerce. Se reporter aux instructions d'utilisation accompagnant le démagnétiseur de tête pour plus de détails.

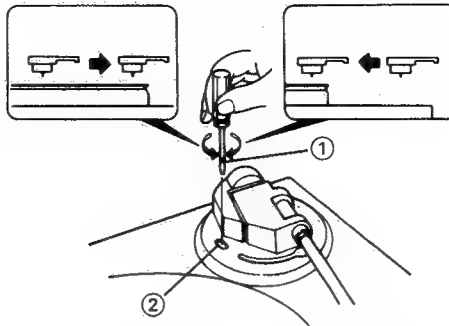
#### REMARQUE:

- Ne pas approcher de tournevis, d'objets métalliques ni d'aimants des têtes.
- Vérifier que l'interrupteur d'alimentation (POWER) est réglé sur la position **STANDBY** avant de démagnétiser les têtes.

## WARTUNG

## MANUTENZIONE

23



### REINIGEN DER TONKÖPFE

Die Tonköpfe, die Andruckrolle und die Tonwelle sind Teile, die sehr leicht verschmutzen. Insbesondere werden bei Verschmutzung der Tonköpfe die hochfrequenten Signalbestandteile nicht wiedergegeben und die Stereo-Balance wird beeinträchtigt, sodaß eine Verschlechterung der Klangwiedergabe die Folge ist. Es ist daher empfehlenswert, den Tonkopf-Bereich regelmäßig zu reinigen.

- Drücken Sie den Auswurf-Schalter (EJECT), um die Cassettenlade zu öffnen.
- Tauchen Sie ein Wattestäbchen in eine Reinigungsflüssigkeit ein und wischen Sie damit den Tonkopf, die Tonwelle und die Andruckrollen ab. Achten Sie darauf, daß das Wattestäbchen nicht hängenbleibt. Warten Sie 2 - 3 Minuten, bis die Reinigungsflüssigkeit getrocknet ist.

Sehen Sie Diagramm [21].

- ① Tonkopf
- ② Tonwelle
- ③ Andruckrolle

### ENTMAGNETISIEREN DER TONKÖPFE

Nach längerem Gebrauch des Cassettendecks werden die Aufnahme-/Wiedergabe-Tonköpfe magnetisiert. Rauschen und Abfallen der Höhen während der Aufnahme und Wiedergabe sind die Folge. Die Aufnahme-/Wiedergabe-Tonköpfe sollten daher regelmäßig mit einem im Fachhandel erhältlichen Tonkopf-Entmagnetisierer entmagnetisiert werden.

Nähere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Gebrauchsanleitung des verwendeten Tonkopf-Entmagnetisierers.

#### HINWEIS:

- Bringen Sie keine Schraubenzieher, Metallgegenstände oder Magnete in die Nähe der Tonköpfe.
- Vergewissern Sie sich vor der Entmagnetisierung der Tonköpfe, daß sich der Netzschalter (POWER) des Gerätes in Bereitschaftsposition (STANDBY) befindet.

### PULIZIA DELLA SEZIONE DELLE TESTINE

Le testine, il capstan ed il premirullo sono parti soggetti a diventare sporche facilmente. E se le testine sono sporche, i componenti ad alta frequenza del suono non saranno riprodotti ed il bilanciamento stereo sarà fuori fase, causando una qualità sonora deteriorata. Perciò, si raccomanda di pulire la sezione delle testine regolarmente.

- Premete l'interruttore di espulsione (EJECT) per aprire lo sportello del vano cassetta.
- Inumidite un bastoncino dentro un liquido di pulizia ed usatelo per strofinare le testine, il capstan ed il premirullo. Fate attenzione di non far inceppare il bastoncino nel meccanismo. Aspettate 2 - 3 minuti per far asciugare il liquido di pulizia.

Fate riferimento al diagramma [21].

- ① Testina
- ② Capstan
- ③ Premirullo

### SMAGNETIZZAZIONE DELLA TESTINA

La testina di registrazione/riproduzione diventerà magnetizzata quando usate la piastra a cassette per lunghi periodi di tempo. Questo causerà la generazione di rumore e la caduta degli acuti durante la registrazione e la riproduzione. Perciò, occorre smagnetizzare la testina di registrazione/riproduzione regolarmente con uno smagnetizzatore per testine, venduto separatamente.

Per ulteriori informazioni, fate riferimento alle istruzioni fornite con lo smagnetizzatore per testine.

#### NOTE:

- Non tenete cacciaviti, oggetti di metallo o magneti nella vicinanza delle testine.
- Quando smagnetizzate le testine, assicuratevi che l'interruttore di accensione (POWER) dell'unità si trovi nella posizione STANDBY.

## MAINTENANCE

### REPLACING THE STYLUS

1. Remove the stylus gently. (See Fig [22].)
2. Attach the new stylus to the cartridge.

- ① Cartridge    ② Stylus

#### NOTE:

- The service life of the stylus on the supplied cartridge ranges from 800 to 1,000 hours. (After about one year if you play records, about two hours everyday. However, the stylus may need to be replaced earlier depending on the way it is used.)
- Using a worn or damaged stylus can damage your records and distort the sound reproduction. Remember to replace the stylus at the earliest possible date.
- Always use the PIONEER "PN-210" as a replacement stylus.
- Always ask for a genuine PIONEER replacement stylus.

### ADJUSTING THE STYLUS DESCENT POSITION (PL-Z570 only)

See Fig [23].

Proceed as follows when the stylus does not descend at the proper position on the record during auto play. While performing the adjustment, take care not to scratch the record with the stylus.

1. Place a 30-cm record on the platter.
2. Set the SIZE switch to "30".
3. Push PLAY/STOP button to start auto play.
  - Check the direction and amount of stylus deviation (how many millimeters towards the inside or outside of the record's lead-in groove).
4. Push PLAY/STOP button to return the tonearm to the arm rest.
5. Set ARM-ELEVATION switch to UP position and manually move the tonearm across the outside edge of the record.
6. Rotate the screw with a small screwdriver in accordance with the direction of the deviation observed in step 3.
  - ① Small screwdriver
  - ② Adjustment hole
  - Rotate the screw clockwise if the stylus descends on the outside of the proper position.
  - Rotate the screw counterclockwise if the stylus descends on the inside of the proper position.
7. Manually return the tonearm to the arm rest and set ARM-ELEVATION switch to DOWN position.
8. Push PLAY/STOP button and check that the stylus stops at the lead-in groove on the outer circumference of the record. If the position is still not correct, repeat steps 3 to 7.

## ENTRETIEN

### REEMPLACEMENT DE LA POINTE DE LECTURE

1. Retirer doucement la pointe de lecture. (Voir la Fig. [22].)
2. Installer la pointe de lecture neuve sur la cellule.

- ① Cellule    ② Pointe de lecture

#### REMARQUE:

- La durée de service de la pointe de lecture se trouvant sur la cellule fournie est de 800 à 1.000 heures. (Environ un an si des disques sont reproduits approximativement deux heures par jour. La pointe de lecture peut cependant devoir être remplacée plus tôt, selon la manière dont elle est utilisée.)
- L'utilisation d'une pointe de lecture usée ou endommagée peut rayer les disques et déformer la reproduction sonore. Penser à remplacer la pointe de lecture.
- Toujours utiliser une "PN-210" PIONEER comme pointe de lecture de remplacement.
- Toujours demander une pointe de lecture PIONEER d'origine.

### REGLAGE DE LA POSITION DE DESCENTE DE LA POINTE DE LECTURE (PL-Z570 seulement)

Voir la Fig. [23].

Procéder comme suit lorsque la pointe de lecture ne descend pas à la position correcte sur le disque pendant la lecture automatique. Lorsque ce réglage est effectué, prendre des précautions afin de ne pas rayer le disque avec la pointe de lecture.

1. Placer un disque de 30 cm sur le plateau.
2. Régler le commutateur SIZE sur "30".
3. Appuyer sur la touche PLAY/STOP pour démarrer la lecture automatique.
  - Vérifier le sens et la quantité de déviation de la pointe de lecture (le nombre de millimètres vers l'extérieur ou l'intérieur du sillon d'attaque du disque).
4. Appuyer sur la touche PLAY/STOP pour ramener le bras de lecture sur son support.
5. Régler le commutateur ARM-ELEVATION sur la position UP et déplacer manuellement le bras de lecture sur le bord extérieur du disque.
6. Tourner la vis avec un petit tournevis, en fonction du sens de la déviation observée à l'étape 3.
  - ① Petit tournevis
  - ② Orifice de réglage
  - Tourner la vis dans le sens des aiguilles d'une montre si la pointe de lecture descend à l'extérieur de la position correcte.
  - Tourner la vis dans le sens inverse des aiguilles d'une montre si la pointe de lecture descend à l'intérieur de la position correcte.
7. Ramener manuellement le bras de lecture sur son support et régler le commutateur ARM-ELEVATION sur la position DOWN.
8. Appuyer sur la touche PLAY/STOP et vérifier que la pointe de lecture s'arrête au sillon d'attaque sur la circonférence extérieure du disque. Si la position n'est toujours pas correcte, répéter les opérations 3 à 7.

## AUSTAUSCH DES NADELTRÄGERS

- Entfernen Sie den Nadelträger vorsichtig. (Sehen Sie Diagramm 22.)
- Setzen Sie den neuen Nadelträger auf den Tonabnehmer.

① Tonabnehmer    ② Nadelträger

## HINWEIS:

- Die Lebensdauer der Nadel des mitgelieferten Tonabnehmers beträgt zwischen 800 und 1.000 Stunden. (Das entspricht etwa einem Jahr bei täglich zweistündigem Abspielen von Schallplatten. Je nach Art der Benutzung, kann ein Austausch der Nadel jedoch auch zu einem früheren Zeitpunkt erforderlich sein.)
- Wenn abgenutzte oder beschädigte Nadeln zum Abspielen von Schallplatten verwendet werden, können die Platten beschädigt werden und die Klangqualität läßt nach. Tauschen Sie daher den Nadelträger immer rechtzeitig aus.
- Verwenden Sie mit diesem Tonabnehmersystem immer den Nadelträger PIONEER "PN-210".
- Fragen Sie immer nach einer Original-PIONEER-Nadel.

## GEHÄUSEPFLEGE

- Ein Poliertuch oder anderes weiches Tuch verwenden, um Staub und Schmutz abzuwischen.
- Bei sehr starker Verschmutzung der Oberflächen dieses mit einem weichen, mit etwas neutralem Putzmittel (fünf- oder sechsfach mit Wasser verdünnt) befeuchteten Tuch abwischen, dann mit einem trockenen Tuch trockenwischen. Weder Wachs noch Reinigungsmittel für Möbel verwenden.
- Niemals Verdünnungsmittel, Benzin, Sprühmittel zur Insektenvernichtung und andere Chemikalien auf das Gehäuse auftragen oder in der Nähe dieses Gerätes verwenden, weil sonst die Oberflächen angegriffen werden.

EINSTELLEN DER NADELABSETZPOSITION  
(nur PL-Z570)

Siehe Abb. 23

Gehen Sie wie folgt vor, wenn der Nadelträger beim Automatik-Abspielen nicht in der richtigen Position auf der Platte abgesetzt wird. Achten Sie beim Einstellen der Nadelabsetzposition darauf, daß Sie die Schallplatte nicht mit der Nadel zerkratzen.

- Legen Sie eine Langspielplatte auf den Plattenteller.
- Stellen Sie den Größenschalter (SIZE) auf "30".
- Drücken Sie den Abspiel-/Stop-Schalter (PLAY/STOP), um das automatische Abspielen zu starten.
  - Überprüfen Sie die Richtung und Größe der Nadelabweichung (wieviele Millimeter der Abstand von innen oder außen zur Einleitrille beträgt).
- Drücken Sie den Abspiel-/Stop-Schalter, um den Tonarm zur Tonarmauflage zurückzufahren.
- Stellen Sie den Tonarmlift-Schalter (ARM ELEVATION) auf "UP"-Position (hoch) und bewegen Sie den Tonarm von Hand über die äußere Ecke der Schallplatte.
- Drehen Sie die Schraube mit einem kleinen Schraubenzieher entsprechend der in Schritt 3 beobachteten Abweichung.
  - Kleiner Schraubenzieher
  - Justierloch
  - Die Schraube im Uhrzeigersinn drehen, wenn die Nadel zu weit außen aufsetzt.
  - Die Schraube gegen den Uhrzeigersinn drehen, wenn die Nadel zu weit innen aufsetzt.
- Führen Sie den Tonarm von Hand auf die Tonarmauflage zurück und stellen Sie den Tonarmlift-Schalter (ARM ELEVATION) auf "DOWN"-Position (ab).
- Drücken Sie den Abspiel-/Stop-Schalter (PLAY/STOP) und überprüfen Sie, ob die Nadel jetzt auf die Einleitrille des Außendurchmessers der Schallplatte abgesenkt wird. Wenn die Position nach wie vor nicht korrekt ist, wiederholen Sie bitte die Schritte 3 bis 7.

## SOSTITUZIONE DEL FONORIVELATORE

- Rimuovete il fonorivelatore delicatamente. (Fate riferimento al diagramma 22.)
- Fissate il nuovo fonorivelatore alla cartuccia.

① Cartuccia    ② Fonorivelatore

## NOTE:

- La durata del fonorivelatore sulla cartuccia in dotazione va dalle 800 alle 1000 ore. (Circa un'anno se riproducete dei dischi circa due ore al giorno. Comunque, il fonorivelatore potrebbe consumarsi prima, secondo il modo in cui è usato.)
- L'uso di un fonorivelatore consumato o danneggiato potrebbe danneggiare i vostri dischi e rendere la riproduzione del suono distorta. Ricordatevi di sostituire il fonorivelatore al più presto possibile se questo succede.
- Usate sempre il fonorivelatore di sostituzione "PN-210" della PIONEER per sostituire il fonorivelatore consumato.
- Assicuratevi di chiedere per un fonorivelatore PIONEER per sostituire il fonorivelatore.

REGOLAZIONE DELLA POSIZIONE DI  
ABBASSAMENTO DEL FONORIVELATORE  
(riguarda soltanto il modello PL-Z570)

Fate riferimento al diagramma 23

Procedete come segue quando il fonorivelatore non scende nella posizione corretta sul disco durante la riproduzione automatica. Mentre effettuate la regolazione, fate attenzione a non graffiare il disco con il fonorivelatore.

- Collocate un disco di 30 cm sul piatto portadisco.
- Mettete l'interruttore della misura (SIZE) su "30".
- Premete l'interruttore di riproduzione/arresto (PLAY/STOP) per avviare la riproduzione automatica.
  - Controllate la direzione e la quantità della deviazione del fonorivelatore (quanti millimetri dista il fonorivelatore verso l'interno o verso l'esterno della fessura di ingresso del disco).
- Premete l'interruttore di riproduzione/arresto (PLAY/STOP) per far ritornare il bracciolo al posabracciolo.
- Collocate l'interruttore di sollevamento del bracciolo (ARM-ELEVATION) nella posizione UP e spostate il bracciolo manualmente sopra il bordo esterno del disco.
- Girate la vite usando un piccolo cacciavite a seconda della direzione della deviazione osservata nel passo 3.
  - Piccolo cacciavite
  - Foro di regolazione
  - Girate la vite nel senso orario se il fonorivelatore scende al di fuori della posizione corretta.
  - Rotare la vite nel senso antiorario se il fonorivelatore scende al di dentro della posizione corretta.
- Fate ritornare il bracciolo manualmente al posabracciolo e collocate l'interruttore di sollevamento del bracciolo (ARM-ELEVATION) nella posizione DOWN.
- Premete l'interruttore di riproduzione/arresto (PLAY/STOP) e controllate che il fonorivelatore si arresti alla fessura iniziale sul bordo esterno del disco. Nel caso in cui la posizione non fosse ancora corretta, ripetete i passi da 3 a 7.

## TROUBLESHOOTING

Incorrect operations are often mistaken for trouble and malfunctions. If you think that there is something wrong with this component, check the points below. Sometimes the trouble may lie in another component. Investigate the other components and electrical appliances being used. If the trouble cannot be rectified even after exercising the checks listed below, ask your nearest PIONEER authorized service center or your dealer to carry out repair work.

SYMPTOM	CAUSE	REMEDY
There's no power even when the power switch is ON.	<ul style="list-style-type: none"> <li>AC cord is unplugged.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plug power cord into AC outlet.</li> </ul>
There's no sound from the speakers.	<ul style="list-style-type: none"> <li>The connecting cord has come out of the jack or connection is incorrect.</li> <li>Volume is turned all the way down.</li> <li>MUTING is ON.</li> <li>Speaker cords are disconnected.</li> <li>Speaker cord is connected with vinyl insulation still on.</li> <li>The amplifier input selector button is not in the correct position for the component you're using.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Unplug the power plug from the power outlet, and check the cord connection.</li> <li>Raise the volume knob setting.</li> <li>Switch MUTING OFF.</li> <li>Connect speaker cords correctly.</li> <li>Strip vinyl insulation from speaker wire tips before connecting.</li> <li>Select the correct input selector button position.</li> </ul>
Even with power switched ON, there's no power to the graphic equalizer, tuner or deck.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Graphic equalizer, tuner or deck input/output cords are disconnected.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Connect correctly.</li> </ul>
Sound only comes from one side.	<ul style="list-style-type: none"> <li>One of the speaker cords is disconnected or damaged.</li> <li>Incorrect balance setting.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Connect correctly or replace with good-quality cord.</li> <li>Set balance to the center position.</li> </ul>

### Cassette tape deck

Cassette door will not open.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Deck is still operating.</li> <li>Power was cut during tape transport.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Press the stop button (□).</li> <li>Switch on the power again.</li> </ul>
Cassette door will not close.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cassette tape is incorrectly inserted.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Insert the cassette tape correctly.</li> </ul>
Tape doesn't move.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Deck is in pause mode.</li> <li>Cassette inserted incorrectly.</li> <li>The tape has ended.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Press pause or play button.</li> <li>Put cassette properly in holder.</li> <li>Rewind the tape.</li> </ul>
No sound	<ul style="list-style-type: none"> <li>Amplifier input selector button is in a position other than TAPE.</li> <li>Playing unrecorded tape.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Switch input to the TAPE position.</li> <li>Play recorded tape.</li> </ul>
Can't record.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erase prevention tabs are broken off.</li> <li>Record level knob (REC LEVEL) is at "0".</li> <li>Connection to the amplifier is incorrect.</li> <li>Incorrect selection of amplifier recording source.</li> <li>Dirty head.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apply adhesive tape over the tab holes (see page 54).</li> <li>Raise the recording level.</li> <li>Connect correctly (see page 8).</li> <li>Select the correct source.</li> <li>Clean head (see page 108).</li> </ul>
Previous recordings can be still be heard after recording.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dirty head.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Clean head (see page 108).</li> </ul>
Can't copy.	<ul style="list-style-type: none"> <li>One deck has no tape loaded.</li> <li>Tape in deck II has erasure prevention tabs broken off.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Load tapes in both decks.</li> <li>Use cassette that can be recorded on.</li> </ul>
Sound is muddy. Sound level is low.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dirty head</li> <li>DOLBY NR system is ON when listening to a tape recorded without Dolby NR.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Clean head (see page 108).</li> <li>Use same noise reduction system for playback as for recording. (Do not play tapes recorded with different NR systems.)</li> </ul>
Treble is too pronounced.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tape recorded with DOLBY NR but played without.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Play in same condition as recording. (Turn on DOLBY NR switch for recorded tapes with Dolby NR.)</li> </ul>
When listening to tape, CD, or radio broadcast, you can hear whistling or boomy noise which also appears on recordings.	<ul style="list-style-type: none"> <li>TV power switch is ON.</li> <li>The unit is too close to the TV.</li> <li>High speed copying.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Switch power to the TV OFF.</li> <li>Move TV away until interference stops.</li> <li>Copy using NORMAL instead of HIGH speed.</li> </ul>



## TROUBLESHOOTING

Sound is distorted.	<ul style="list-style-type: none"> <li>There's noise on the tape you're recording from.</li> <li>Recording level is too high.</li> <li>Dirty head.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Use another tape.</li> <li>Lower the recording level.</li> <li>Clean head (see page 108).</li> </ul>
Sound wavers.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Head, pinch roller, capstan are dirty.</li> <li>Cassette tape isn't perfectly wound.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Clean (see page 108).</li> <li>Rewind or fast forward to wind tape correctly.</li> </ul>
There's a lot of noise.	<ul style="list-style-type: none"> <li>You're using a tape with a lot of noise on it.</li> <li>Recording level is too low.</li> <li>Head is dirty.</li> <li>Head is magnetized.</li> <li>Imperfect connection of cords.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Use another tape.</li> <li>Raise the recording level.</li> <li>Clean head (see page 108).</li> <li>Demagnetize the head with a head demagnetizer.</li> <li>Check all input/output connections and make sure cords are firmly plugged in.</li> </ul>
Music search does not work.	<ul style="list-style-type: none"> <li>No 4-second space between songs.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Use tape with 4-second spaces between songs.</li> </ul>
A.S.E.S. doesn't work. ("Err" is displayed on the cassette deck display.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Not enough conditions are met for A.S.E.S. operation.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Refer to CD player operating instructions.</li> </ul>

### Tuner

No reception	<ul style="list-style-type: none"> <li>Antenna not connected.</li> <li>Wrong radio band.</li> <li>Station not tuned in.</li> <li>Amplifier input selector not set to TUNER.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Connect antenna correctly.</li> <li>Set to desired radio band.</li> <li>Tune in station.</li> <li>Set input selector to TUNER.</li> </ul>
Beat noise heard.	<ul style="list-style-type: none"> <li>TV is on.</li> <li>Loop antenna is at bad position.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Turn off TV or move away.</li> <li>Set loop antenna to better position.</li> </ul>
Noise heard.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interference from nearby fluorescent light, hair dryer, or other electrical appliance.</li> <li>Not tuned in correctly.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stop using device causing interference.</li> <li>Use other controls to tune in station.</li> </ul>
Sound distorted.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Antenna in poor position.</li> <li>Broadcast is weak.</li> <li>Interference from other electrical devices or multipath reception.</li> <li>Input signal is too strong.</li> <li>CD player cord is too close to the antenna cord.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Change antenna to position that does not cause distortion.</li> <li>Use external antenna.</li> <li>Change supplied antenna position.</li> <li>Switch LOCAL ON.</li> <li>Keep CD player cord and antenna cord as far away from each other as possible, or switch off power to CD player.</li> </ul>
Stereo FM broadcasts not in stereo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Signal is too weak, antenna input is insufficient.</li> <li>MPX mode is MONO.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Use an multi-element outside antenna instead.</li> <li>Cancel MONO mode with the MPX button.</li> </ul>

### Clock and Timer

No time indication	<ul style="list-style-type: none"> <li>There was a power blackout.</li> <li>AC plug was pulled.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Set time again.</li> <li>Set time again.</li> </ul>
Timer does not work.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Current time is not set.</li> <li>Start and/or stop time is not set.</li> <li>Timer is not on.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Set current time.</li> <li>Set ON and OFF times.</li> <li>Switch timer operation ON with the timer selector buttons.</li> </ul>

### Remote Control Unit

Remote control does not work.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Batteries are dead or no batteries in remote control unit.</li> <li>Poor angle or too great a distance from the remote sensor window.</li> <li>There is an obstacle between you and the remote sensor window.</li> <li>A fluorescent light is shining on the remote sensor window.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Insert new batteries.</li> <li>Use within seven meters and within a 30 degree angle of the remote sensor window.</li> <li>Change your position or move the obstacle.</li> <li>Move so fluorescent light does not shine directly on amplifier front panel remote sensor window.</li> </ul>
-------------------------------	--	--

## TROUBLESHOOTING

### Graphic equalizer

Graphic equalizer settings can't be changed.	• Deck is recording.	• Graphic equalizer operation isn't possible during recording. Use it before recording.
Graphic equalizer has no effect.	• CD DIRECT or DAT DIRECT is ON.	• Graphic equalizer has no effect when the direct mode is on.

### Turntable

Platter does not run.	• Belt is off.	• Put belt correctly on platter.
No sound.	• Input selector not set to PHONO.	• Set input selector to PHONO.
Noise or scratchy sounds.	• Dust on record. • Scratch on record.	• Clean record. • Use good record.
Tonearm stylus does not start playing at correct position. (PL-Z570 only)	• Tonearm lead-in position needs adjustment. • Record size is not standard.	• Refer to page 110. Adjust position. • Use different record or MANUAL PLAY.

*Abnormal functioning of this unit may be caused by lightning, static electricity, or other external interference. To restore normal position, turn the power off and then on again, or unplug the AC power cord and then plug it in again.*

## DEPISTAGE DES PANNES

Des erreurs de manipulation sont souvent prises pour une défaillance ou un mauvais fonctionnement. En présence d'une difficulté apparente, prière de passer en revue les points suivants. Comme la difficulté peut également provenir d'un autre composant, on examinera ceux-ci ainsi que les autres appareils électriques utilisés en même temps.

Si l'on ne parvient pas à porter remède à la difficulté, prière de s'adresser au centre de service ou au concessionnaire PIONEER le plus proche.

SYMPTOME	CAUSE	REMEDE
Il n'y a pas d'alimentation, même lorsque l'interrupteur est réglé sur la position ON.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le cordon d'alimentation est débranché.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Brancher le cordon d'alimentation à une sortie secteur.</li> </ul>
Il n'y a pas de son des enceintes.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le cordon de connexion s'est débranché de la prise ou la connexion est incorrecte.</li> <li>Le volume est réglé au minimum.</li> <li>La touche MUTING est enclenchée (ON).</li> <li>Les cordons d'enceintes sont débranchés.</li> <li>Le cordon d'enceinte est branché avec l'isolation en vinyle encore en place.</li> <li>La touche du sélecteur d'entrée de l'amplificateur enclenchée ne correspond pas au composant utilisé.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Débrancher la fiche d'alimentation de la prise secteur et vérifier la connexion du cordon.</li> <li>Augmenter le réglage de la commande de volume.</li> <li>Désactiver (OFF) la sourdine.</li> <li>Brancher correctement les cordons d'enceintes.</li> <li>Retirer l'isolation en vinyle de l'extrémité du câble d'enceinte avant la connexion.</li> <li>Sélectionner la position correcte des touches du sélecteur d'entrée.</li> </ul>
Même avec l'interrupteur réglé sur la position ON, il n'y a pas d'alimentation à l'égaliseur graphique, au tuner ou à la platine cassette stéréo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les cordons d'entrée/sortie de l'égaliseur graphique, du tuner ou de la platine cassette stéréo sont débranchés.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les brancher correctement.</li> </ul>
Le son ne vient que d'un côté.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un des cordons d'enceintes est débranché ou endommagé.</li> <li>Réglage incorrect de l'équilibre.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Brancher correctement ou remplacer par un cordon de bonne qualité.</li> <li>Régler la commande d'équilibre en position centrale.</li> </ul>

### Platine cassette stéréo

La porte de cassette ne s'ouvre pas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>La platine fonctionne encore.</li> <li>L'alimentation a été coupée pendant le transport de la bande.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Appuyer sur la touche STOP (□).</li> <li>Remettre sous tension.</li> </ul>
La porte de cassette ne se ferme pas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>La bande cassette est incorrectement insérée.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Insérer correctement la bande cassette.</li> </ul>
La bande ne défile pas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>La platine est dans le mode de pause.</li> <li>La cassette est incorrectement insérée.</li> <li>La bande a atteint sa fin.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Appuyer sur la touche de pause ou de lecture.</li> <li>Insérer correctement la cassette dans le compartiment.</li> <li>Rembobiner la bande.</li> </ul>
Pas de son	<ul style="list-style-type: none"> <li>La touche du sélecteur d'entrée de l'amplificateur enclenchée n'est pas TAPE.</li> <li>Reproduction d'une bande non enregistrée.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enclencher la touche TAPE du sélecteur d'entrée.</li> <li>Utiliser une bande enregistrée.</li> </ul>
Impossible d'enregistrer.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les languettes de protection contre l'effacement ont été brisées.</li> <li>La commande de niveau d'enregistrement (REC LEVEL) est réglée sur "0".</li> <li>La connexion à l'amplificateur est incorrecte.</li> <li>La sélection de la source d'enregistrement sur l'amplificateur est incorrecte.</li> <li>La tête est sale.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Appliquer un morceau de ruban adhésif sur les orifices des languettes (voir page 55).</li> <li>Augmenter le niveau d'enregistrement.</li> <li>Connecter correctement (voir page 8).</li> <li>Sélectionner la source correcte.</li> <li>Nettoyer la tête (voir page 108).</li> </ul>
L'enregistrement précédent peut encore être entendu après un nouvel enregistrement.	<ul style="list-style-type: none"> <li>La tête est sale.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nettoyer la tête (voir page 108).</li> </ul>
Copie impossible.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Une bande n'est pas chargée dans une des platines.</li> <li>Les languettes de protection contre l'effacement de la cassette se trouvant dans la platine II sont brisées.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Charger des bandes dans les deux platines.</li> <li>Utiliser une cassette sur laquelle il est possible d'enregistrer.</li> </ul>

## DEPISTAGE DES PANNES

Le son est brouillé. Le niveau du son est faible.	<ul style="list-style-type: none"> <li>La tête est sale.</li> <li>Le système DOLBY NR est activé (ON) lors de l'écoute d'une bande enregistrée sans Dolby NR.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nettoyer la tête (voir page 108).</li> <li>Utiliser le même système de réduction de bruit pour la lecture que pour l'enregistrement. (Ne pas reproduire de bandes enregistrées avec des systèmes de réduction de bruit différents).</li> </ul>
Les aiguës sont trop prononcées.	<ul style="list-style-type: none"> <li>La bande a été enregistrée avec DOLBY NR mais est reproduite sans.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reproduire dans la même condition que l'enregistrement. (Enclencher la touche DOLBY NR pour des bandes enregistrées avec Dolby NR).</li> </ul>
Lors de l'écoute d'une bande, d'un CD ou d'une émission de radio, un sifflement ou un ronflement est entendu, qui apparaît également sur les enregistrements.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un téléviseur est sous tension.</li> <li>Le système est trop près d'un téléviseur.</li> <li>La copie est faite à grande vitesse.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mettre le téléviseur hors tension.</li> <li>Eloigner le téléviseur jusqu'à ce que les interférences s'arrêtent.</li> <li>Copier à vitesse NORMAL au lieu de HIGH.</li> </ul>
Le son est déformé.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il y a des parasites sur la bande à partir de laquelle l'enregistrement est fait.</li> <li>Le niveau d'enregistrement est trop élevé.</li> <li>La tête est sale.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utiliser une autre bande.</li> <li>Réduire le niveau d'enregistrement.</li> <li>Nettoyer la tête (voir page 108).</li> </ul>
Le son vacille.	<ul style="list-style-type: none"> <li>La tête, le galet-presseur, le cabestan sont sales.</li> <li>La bande cassette n'est pas parfaitement enroulée.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nettoyer (voir page 108).</li> <li>Rembobiner ou faire avancer rapidement la bande pour l'enrouler correctement.</li> </ul>
Il y a beaucoup de parasites.	<ul style="list-style-type: none"> <li>La bande utilisée contient beaucoup de parasites.</li> <li>Le niveau d'enregistrement est trop bas.</li> <li>La tête est sale.</li> <li>La tête est magnétisée.</li> <li>Connexion imparfaite des cordons.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utiliser une autre bande.</li> <li>Augmenter le niveau d'enregistrement</li> <li>Nettoyer la tête (voir page 108).</li> <li>Démagnétiser la tête avec un démagnétiseur de tête.</li> <li>Vérifier toutes les connexions d'entrée/sortie et que tous les cordons sont fermement branchés.</li> </ul>
La recherche de sélection musicale ne fonctionne pas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il n'y a pas d'espace de 4 secondes entre les morceaux.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utiliser une bande ayant des espaces de 4 secondes entre les morceaux.</li> </ul>
L'A.S.E.S. ne fonctionne pas ("Err" est affiché sur l'affichage platine cassette stéréo).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les conditions sont insuffisantes pour que l'A.S.E.S. fonctionne.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se reporter au mode d'emploi du lecteur de CD.</li> </ul>

## Tuner

Pas de réception	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'antenne n'est pas connectée.</li> <li>Mauvaise gamme radio.</li> <li>La station n'est pas syntonisée.</li> <li>Le sélecteur d'entrée de l'amplificateur n'est pas réglé sur TUNER.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Connecter correctement l'antenne.</li> <li>Régler sur la gamme radio désirée.</li> <li>Syntoniser la station.</li> <li>Régler le sélecteur d'entrée sur TUNER.</li> </ul>
Un bruit de battement est entendu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un téléviseur est sous tension.</li> <li>L'antenne à boucle est mal orientée.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mettre le téléviseur hors circuit ou l'éloigner.</li> <li>Régler l'antenne à boucle sur une meilleure position.</li> </ul>
Des parasites sont entendus.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interférences d'éclairages fluorescents, d'un séchoir ou d'autres appareils électriques.</li> <li>La station n'est pas correctement syntonisée.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Arrêter d'utiliser l'appareil qui provoque des interférences.</li> <li>Utiliser d'autres commandes pour syntoniser la station.</li> </ul>
Le son est déformé.	<ul style="list-style-type: none"> <li>La position de l'antenne n'est pas correcte.</li> <li>L'émission est faible.</li> <li>Interférences provenant d'autres appareils électriques ou réception à propagation diversifiée.</li> <li>Le signal d'entrée est trop fort.</li> <li>Le cordon du lecteur de CD est trop près du cordon d'antenne.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modifier la position de l'antenne afin qu'il n'y ait plus de distorsion.</li> <li>Utiliser une antenne externe.</li> <li>Changer la position de l'antenne fournie.</li> <li>Régler la touche LOCAL sur la position ON.</li> <li>Placer le cordon du lecteur de CD et le cordon d'antenne aussi loin que possible l'un de l'autre ou mettre le lecteur de CD hors circuit.</li> </ul>
Les émissions FM stéréo ne sont pas en stéréo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le signal est trop faible, l'entrée de l'antenne est insuffisante.</li> <li>Le mode MPX est MONO.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utiliser une antenne extérieure à éléments multiples à la place.</li> <li>Annuler le mode MONO avec la touche MPX.</li> </ul>

**Horloge et minuterie**

Pas d'indication de l'heure.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il y a eu une panne de courant.</li> <li>• La fiche secteur a été débranchée.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Régler de nouveau l'heure.</li> <li>• Régler de nouveau l'heure.</li> </ul>
La minuterie ne fonctionne pas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La minuterie n'est pas activée.</li> <li>• L'heure de démarrage et/ou d'arrêt n'est pas réglée.</li> <li>• La minuterie n'est pas sous tension.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Régler l'heure actuelle.</li> <li>• Régler les heures de démarrage (ON) et d'arrêt (OFF).</li> <li>• Activer (ON) la fonction minuterie avec les touches du sélecteur de minuterie.</li> </ul>

**Unité de télécommande**

La télécommande ne fonctionne pas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les piles sont épuisées ou il n'y a pas de piles dans l'unité de télécommande.</li> <li>• Angle incorrect ou trop grande distance depuis la fenêtre du capteur de télécommande.</li> <li>• Il y a un obstacle entre la télécommande et la fenêtre du capteur.</li> <li>• Un éclairage fluorescent frappe la fenêtre du capteur de télécommande.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Insérer des piles neuves.</li> <li>• Utiliser la télécommande à une distance de moins de 7 mètres et à un angle de moins de 30 degrés par rapport à la fenêtre du capteur de télécommande.</li> <li>• Changer de position ou déplacer l'obstacle.</li> <li>• Déplacer l'éclairage fluorescent de sorte qu'il ne frappe pas directement la fenêtre du capteur de télécommande du panneau avant.</li> </ul>
------------------------------------	---	--

**Egaliseur graphique**

Les réglages de l'égaliseur graphique ne peuvent pas être changés.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La platine enregistre.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'utilisation de l'égaliseur graphique n'est pas possible pendant l'enregistrement. L'utiliser avant d'enregistrer.</li> </ul>
L'égaliseur graphique n'a pas d'effet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La fonction CD DIRECT ou DAT DIRECT est activée.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'égaliseur graphique n'a pas d'effet lorsque le mode direct est activé.</li> </ul>

**Table de lecture**

Le plateau ne tourne pas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La courroie s'est détachée.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Placer correctement la courroie autour du plateau.</li> </ul>
Pas de son.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le sélecteur d'entrée n'est pas réglé sur PHONO.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Régler le sélecteur d'entrée sur PHONO.</li> </ul>
Parasites ou sons de grattement.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poussière sur le disque.</li> <li>• Disque rayé.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nettoyer le disque.</li> <li>• Utiliser un disque en bon état.</li> </ul>
La pointe de lecture ne démarre pas la lecture à la position correcte (PL-Z570 seulement).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La position d'introduction du bras de lecture nécessite un réglage.</li> <li>• La dimension du disque n'est pas standard.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se reporter page 110. Régler la position.</li> <li>• Utiliser un disque différent ou la LECTURE MANUELLE.</li> </ul>

*Un fonctionnement anormal de ce système peut être provoqué par l'éclairage, de l'électricité statique ou autres interférences externes. Pour revenir à un fonctionnement normal, couper l'alimentation puis la réactiver ou débrancher le cordon d'alimentation puis le rebrancher.*

## FEHLERSUCHE

Bedienungsfehler werden oft fälschlicherweise für Betriebsstörungen des Gerätes gehalten. Wenn Sie eine Störung dieses Bausteins vermuten, überprüfen Sie ihn zunächst anhand der folgenden Liste. Da die Störungsursache auch in einem anderen Baustein liegen kann, sollten alle anderen Bausteine und Elektrogeräte ebenfalls überprüft werden.

Läßt sich die Störung auch nach den unten aufgeführten Prüfungen nicht beheben, lassen Sie den Baustein von der nächsten autorisierten PIONEER-Kundendienststelle oder bei Ihrem Fachhändler reparieren.

SYMPTOM	URSACHE	ABHILFE
Der Netzschalter ist eingeschaltet, aber es fließt kein Strom.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Das Wechselstrom-Netzkabel ist nicht angeschlossen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schließen Sie das Netzkabel an eine Netzsteckdose an.</li> </ul>
Kein Ton von den Lautsprechern	<ul style="list-style-type: none"> <li>Das Anschlußkabel hat sich aus der Anschlußbuchse gelöst oder wurde falsch angeschlossen.</li> <li>Die Lautstärke ist ganz heruntergedreht.</li> <li>Der Stummschalter (MUTING) ist eingeschaltet (ON).</li> <li>Die Lautsprecherkabel sind nicht angeschlossen.</li> <li>Die Lautsprecherkabel wurden angeschlossen, ohne daß die Vinyl-Isolierung entfernt wurde.</li> <li>Der Eingangs-Wahlschalter des Verstärkers ist nicht entsprechend der Komponente, die Sie benutzen, eingestellt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trennen Sie den Netzstecker von der Netzsteckdose ab, und überprüfen Sie die Anschlüsse.</li> <li>Erhöhen Sie die Lautstärke mit dem Lautstärke-Regler.</li> <li>Schalten Sie den Stummschalter (MUTING) aus (OFF).</li> <li>Schließen Sie die Lautsprecherkabel richtig an.</li> <li>Stellen Sie den Eingangs-Wahlschalter des Verstärkers richtig ein.</li> <li>Stellen Sie die Eingangs-Wahltaste ein.</li> </ul>
Der Netzschalter ist eingeschaltet, aber es fließt kein Strom zum graphischen Entzerrer, Tuner oder Cassettendeck.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Eingangs-/Ausgangskabel des graphischen Entzerrers wurden nicht angeschlossen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schließen Sie die Kabel an.</li> </ul>
Ton nur von einem Lautsprecher.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eines der Lautsprecherkabel wurde nicht angeschlossen oder ist beschädigt.</li> <li>Die Balance wurde falsch eingestellt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schließen Sie das Lautsprecherkabel an oder tauschen Sie das beschädigte gegen ein hochqualitatives Kabel aus.</li> <li>Stellen Sie den Balance-Regler auf Mittelposition.</li> </ul>

### Cassettendeck

Die Cassettenlade öffnet sich nicht.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Das Cassettendeck ist noch in Betrieb.</li> <li>Die Stromzufuhr war während des Bandtransportes unterbrochen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drücken Sie den Stop-Schalter (□).</li> <li>Schalten Sie den Strom noch einmal ein.</li> </ul>
Die Cassettenlade schließt sich nicht.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Das Cassettenband wurde nicht richtig eingelegt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Legen Sie das Cassettenband richtig ein.</li> </ul>
Das Cassettenband bewegt sich nicht.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Das Cassettendeck befindet sich in Pausen-Betriebsart.</li> <li>Das Cassettenband wurde nicht richtig eingelegt.</li> <li>Das Cassettenband ist zu Ende.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drücken Sie den Pausen- oder Wiedergabe-Schalter.</li> <li>Legen Sie die Cassette richtig in die Halterung ein.</li> <li>Spulen Sie das Cassettenband zurück.</li> </ul>
Kein Ton.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der Eingangs-Wahlschalter ist nicht auf die Position "TAPE" eingestellt.</li> <li>Das eingelegte Cassettenband ist unbespielt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stellen Sie den Eingangs-Wahlschalter auf die Position "TAPE".</li> <li>Legen Sie ein bespieltes Cassettenband ein.</li> </ul>
Keine Aufnahme möglich	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Löschschutzzungen der Cassette sind herausgebrochen.</li> <li>Der Aufnahmepegel-Regler (REC LEVEL) steht auf "0".</li> <li>Das Cassettendeck wurde nicht richtig an den Verstärker angeschlossen.</li> <li>Es wurde die falsche Aufnahmequelle des Verstärkers ausgewählt.</li> <li>Die Tonköpfe sind verschmutzt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Überkleben Sie die durch das Herausbrechen entstandenen Öffnungen mit Klebeband (Sehen Sie hierzu Seite 56).</li> <li>Erhöhen Sie den Aufnahmepegel.</li> <li>Schließen Sie das Cassettendeck richtig an den Verstärker an (Sehen Sie hierzu Seite 8).</li> <li>Wählen Sie die richtige Aufnahmequelle aus.</li> <li>Reinigen Sie die Tonköpfe (Sehen Sie hierzu Seite 109).</li> </ul>
Zuvor gemachte Aufnahmen, können auch nach dem Überspielen noch gehört werden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verschmutzte Tonköpfe.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reinigen Sie die Tonköpfe. (Sehen Sie hierzu Seite 109).</li> </ul>
Kein Überspielen möglich	<ul style="list-style-type: none"> <li>In eines der Cassettendecks wurde kein Cassettenband eingelegt.</li> <li>Bei dem in Deck II eingelegten Cassettenband, sind die Löschschutzzungen herausgebrochen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Legen Sie in beide Cassettendecks eine Cassette ein.</li> <li>Verwenden Sie eine Cassette, auf die eine Aufnahme möglich ist.</li> </ul>
Der Klang ist trübe. Der Klangpegel ist zu niedrig eingestellt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verschmutzte Tonköpfe.</li> <li>Eine Cassette, die ohne DOLBY NR aufgenommen wurde, wird mit eingeschaltetem DOLBY NR-Schalter (ON) abgespielt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reinigen Sie die Tonköpfe. (Sehen Sie hierzu Seite 109).</li> <li>Wenden Sie für die Wiedergabe das gleiche Rauschunterdrückungssystem wie bei der Aufnahme an. (Spielen Sie keine Cassettenbänder ab, die mit unterschiedlichen NR-Systemen aufgenommen worden sind.)</li> </ul>

Die Höhen werden zu sehr hervorgehoben.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Das Cassettenband wurde mit DOLBY NR aufgenommen, jedoch ohne DOLBY NR wiedergegeben.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spielen Sie die Cassette unter den gleichen Bedingungen wie bei der Aufnahme ab. (Schalten Sie den DOLBY-NR-Schalter für mit DOLBY NR aufgenommene Cassettenbänder ein.)</li> </ul>
Es sind seltsame Geräusche vom Cassettenband, dem CD-Spieler oder Radio zu hören bzw. von diesen Tonquellen werden seltsame Geräusche aufgenommen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Das Fernsehgerät ist eingeschaltet (ON).</li> <li>Das Gerät steht zu nah am Fernsehgerät.</li> <li>Sie überspielen mit Hoch-Geschwindigkeit (HIGH).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schalten Sie das Fernsehgerät aus (OFF).</li> <li>Stellen Sie Ihr Fernsehgerät weiter vom Gerät entfernt auf, sodaß die Interferenzen verschwinden.</li> <li>Überspielen Sie anstatt mit Hoch-Geschwindigkeit (HIGH) mit Normal-Geschwindigkeit (NORMAL).</li> </ul>
Der Klang ist verzerrt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Auf dem Cassettenband, auf dem Sie aufnehmen, treten Geräusche auf.</li> <li>Der Aufnahmepegel ist zu hoch eingestellt.</li> <li>Die Tonköpfe sind verschmutzt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verwenden Sie ein anderes Cassettenband.</li> <li>Senken Sie den Aufnahmepegel.</li> <li>Reinigen Sie die Tonköpfe. (Sehen Sie hierzu Seite 109.)</li> </ul>
Die Töne schwanken.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der Tonkopf, die Andruckrollen und Tonwellen sind verschmutzt.</li> <li>Das Cassettenband ist nicht richtig aufgewickelt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reinigen Sie den Tonkopf, die Andruckrollen und Tonwellen. (Sehen Sie hierzu Seite 109.)</li> <li>Spulen Sie das Band zurück oder schnell vor, damit es sich richtig aufwickelt.</li> </ul>
Es treten viele Geräusche auf.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sie verwenden ein Cassettenband auf dem viele Geräusche sind.</li> <li>Der Aufnahmepegel ist zu niedrig eingestellt.</li> <li>Der Tonkopf ist verschmutzt.</li> <li>Der Tonkopf ist magnetisiert.</li> <li>Die Kabel wurden nicht richtig angeschlossen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verwenden Sie ein anderes Cassettenband.</li> <li>Erhöhen Sie den Aufnahmepegel.</li> <li>Reinigen Sie den Tonkopf. (Sehen Sie hierzu Seite 109.)</li> <li>Entmagnetisieren Sie den Tonkopf mit einem TonkopfEntmagnetisierer.</li> <li>Überprüfen Sie alle Eingangs-/Ausgangs-Anschlüsse und vergewissern Sie sich daß alle Kabel fest angeschlossen sind.</li> </ul>
Der Titelsuchlauf arbeitet nicht.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der Abstand zwischen den einzelnen Musiktiteln beträgt weniger als 4 Sekunden.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verwenden Sie ein Cassettenband, bei dem der Abstand zwischen den einzelnen Musiktiteln mindestens 4 Sekunden beträgt.</li> </ul>
Die A.S.E.S.-Funktion arbeitet nicht. (Auf der Cassettendeck-Anzeige erscheint "Err".)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Es werden zu wenig Bedingungen für die A.S.E.S.-Funktion erfüllt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beziehen Sie sich auf die Bedienungsanleitung für Ihren CD-Spieler.</li> </ul>

## Tuner

Kein Empfang	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Antenne wurde nicht angeschlossen.</li> <li>Es ist ein falscher Wellenbereich eingestellt worden.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schließen Sie die Antenne richtig an.</li> <li>Stellen Sie den gewünschten Wellenbereich ein.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der Sender ist nicht richtig eingestellt.</li> <li>Der Eingangs-Wahlschalter des Verstärkers ist nicht auf die Position TUNER gestellt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stellen Sie den Sender richtig ein.</li> <li>Stellen Sie den Eingangs-Wahlschalter des Verstärkers auf die Position TUNER.</li> </ul>
Sie hören Störgeräusche.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Das Fernsehgerät ist eingeschaltet.</li> <li>Die Rahmenantenne ist schlecht positioniert.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schalten Sie das Fernsehgerät aus, oder stellen Sie es weiter entfernt auf.</li> <li>Positionieren Sie die Rahmenantenne neu.</li> </ul>
Es treten Geräusche auf.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Von einem sich in der Nähe befindlichen fluoreszierendem Licht, treten Interferenzen auf; z.B. von einem Haarfön oder einer anderen elektrischen Einrichtung.</li> <li>Der Sener ist nicht richtig eingestellt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schalten Sie das Gerät, das die Interferenzen verursacht aus.</li> <li>Stellen Sie den Sender mit anderen zur Verfügung stehenden Reglern richtig ein.</li> </ul>
Verzerrter Ton.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Antenne ist schlecht positioniert.</li> <li>Der Empfang ist schwach.</li> <li>Es treten Interferenzen von anderen elektrischen Einrichtungen auf. Es werden mehrere Sender gleichzeitig empfangen.</li> <li>Die Eingangssignale sind zu stark.</li> <li>Das Anschlußkabel des CD-Spielers befindet sich zu nah am Antennenkabel.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verändern Sie die Position der Antenne so, daß keine Verzerrung mehr auftritt.</li> <li>Verwenden Sie eine externe Antenne.</li> <li>Ändern Sie die Position der mitgelieferten Antenne.</li> <li>Schalten Sie das Lokalschalter (LOCAL) ein (ON).</li> <li>Halten Sie das Anschlußkabel des CD-Spielers so weit wie möglich vom Antennenkabel entfernt, oder schalten Sie den CD-Spieler aus.</li> </ul>
In stereo ausgestrahlte UKW-Sendungen werden nicht in stereo empfangen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Signale sind zu schwach. Die Antennenleistung ist nicht ausreichend.</li> <li>Die MPX-Betriebsart ist MONO.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verwenden Sie anstatt der Antenne ein außen anzubringendes Multi-Element.</li> <li>Löschen Sie die MONO-Betriebsart mit dem MPX-Schalter.</li> </ul>

## FEHLERSUCHE

### Uhr und Timer

Die Zeit wird nicht angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Strom war vorübergehend ausgefallen.</li> <li>• Das Wechselstrom-Kabel war abgetrennt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie die Zeit neu ein.</li> <li>• Stellen Sie die Zeit neu ein.</li> </ul>
Der Timer arbeitet nicht.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die gegenwärtige Zeit ist nicht eingestellt.</li> <li>• Die Ein- oder Ausschaltzeit des Timers wurde nicht eingestellt.</li> <li>• Der Timer wurde nicht eingeschaltet.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie die gegenwärtige Zeit ein.</li> <li>• Stellen Sie die Ein- (ON) und Ausschaltzeit (OFF) ein.</li> <li>• Schalten Sie den Timer-Betrieb mit den Timer-Wahltasten ein (ON).</li> </ul>

### Fernbedienungsgerät

Das Fernbedienungsgerät arbeitet nicht.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Batterien sind verbraucht, oder es wurden keine Batterien in das Fernbedienungsgerät eingelegt.</li> <li>• Schlechter Winkel oder zu großer Abstand zum Sensorfenster.</li> <li>• Zwischen Ihnen und dem Sensorfenster befindet sich ein Gegenstand.</li> <li>• Ein fluoreszierendes Licht fällt auf das Sensorfenster.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Legen Sie neue Batterien in das Fernbedienungsgerät ein.</li> <li>• Betätigen Sie das Fernbedienungsgerät innerhalb von 7 Metern und innerhalb eines Winkels von höchstens 30° zum Sensorfenster.</li> <li>• Ändern Sie Ihre Position oder beseitigen Sie das Hindernis.</li> <li>• Sorgen Sie dafür, daß kein fluoreszierendes Licht direkt auf das Sensorfenster auf der Vorderseite des Tuners fällt.</li> </ul>
---	---	--

### Graphischer Entzerrer

Die Einstellungen des graphischen Entzerrers können nicht verändert werden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Das Cassettendeck nimmt auf.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Während der Aufnahme ist eine Bedienung des graphischen Entzerrers nicht möglich. Nehmen Sie die gewünschten Einstellungen vor der Aufnahme vor.</li> </ul>
Der graphische Entzerrer hat keinen Effekt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der CD-Direkt- oder DAT-Direkt-Schalter sind eingeschaltet (ON).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Während der Direkt-Betriebsart hat der graphische Entzerrer keinen Effekt.</li> </ul>

### Plattenspieler

Der Plattenteller dreht sich nicht.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Antriebsriemen hat sich gelöst.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Befestigen Sie den Antriebsriemen richtig auf dem Plattenteller.</li> </ul>
Kein Ton.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Eingangs-Wahlschalter des Verstärkers steht nicht auf der Position "PHONO".</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie den Eingangs-Wahlschalter des Verstärkers auf die Position PHONO.</li> </ul>
Stör- und Kratzgeräusche treten auf.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auf der Schallplatte befindet sich Staub.</li> <li>• Die Schallplatte ist zerkratzt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Säubern Sie die Schallplatte.</li> <li>• Verwenden Sie eine einwandfreie Schallplatte.</li> </ul>
Die Nadel setzt für das Abspielen nicht an der richtigen Stelle auf. (Nur bei PL-Z570)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Absetzposition des Tonarmes muß neu eingestellt werden.</li> <li>• Die Schallplatte entspricht keiner Standard-Größe.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beziehen Sie sich auf Seite 111. Einstellen der Nadelabsetzposition.</li> <li>• Verwenden Sie eine andere Schallplatte oder spielen Sie die Schallplatte manuell ab (MANUAL PLAY).</li> </ul>

*Gewitter, statische Elektrizität oder andere äußere Interferenzen können eine fehlerhafte Funktion dieses Gerätes verursachen. Um normalen Betrieb wieder herzustellen, den Netzschalter ausschalten und dann wieder einschalten, oder das Wechselstrom-Netzkabel abtrennen und wieder anschließen.*



## LOCALIZZAZIONE DEI GUASTI

Una non corretta utilizzazione dell'apparecchio viene spesso scambiata per errori di funzionamento o per problemi dovuti a guasti. Se si ritiene che vi siano dei problemi nel funzionamento dell'apparecchio verificare il funzionamento stesso in base alla tabella qui sotto riportata. Alle volte il guasto, o problema, si trova in un altro componente del sistema. Controllare anche le altre apparecchiature elettriche usate in collegamento con questo lettore, ed altri eventuali dispositivi elettrici collegati.

Se il guasto non può essere riparato anche dopo aver eseguito le procedure di rimedio sottodescritte, rivolgersi al più vicino rivenditore autorizzato o centro di servizio PIONEER, affinché la riparazione venga effettuata da esperti.

SINTOMO	CAUSA	RIMEDIO
L'unità non si accende quando collegate l'interruttore di accensione nella posizione ON.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il cavo CA è stato disinnestato.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inserite il cavo CA dentro la presa murale CA.</li> </ul>
Non c'è nessun suono riprodotto negli altoparlanti.	<ul style="list-style-type: none"> <li>I cavi di connessioni si sono staccati dalla presa o il collegamento è stato effettuato nel modo scorretto.</li> <li>Il volume è stato girato al minimo.</li> <li>L'interruttore di silenziamento (MUTING) è stato attivato (ON)</li> <li>I cavi degli altoparlanti si sono scollegati.</li> <li>Il cavo degli altoparlanti è stato collegato con l'isolamento al vinile attaccato.</li> <li>Il selettore di ingresso dell'amplificatore non si trova nella posizione corretta per il componente usato.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disinnestate la spina del filo di alimentazione dalla presa murale e controllate il collegamento del filo.</li> <li>Cambiate l'impostazione della manopola del volume.</li> <li>Collocate l'interruttore di silenziamento (MUTING) nella posizione OFF.</li> <li>Collegate i cavi degli altoparlanti nel modo corretto.</li> <li>Togliete l'isolamento al vinile dalle estremità dei fili degli altoparlanti prima di effettuare i collegamenti.</li> <li>Selezionare la posizione del tasto selettore dell'ingresso della corrente.</li> </ul>
Anche con la corrente accesa (ON), l'equalizzatore grafico, il sintonizzatore e la piastra a cassetta non si accendono.	<ul style="list-style-type: none"> <li>I cavi di ingresso/uscita dell'equalizzatore grafico, del sintonizzatore o della piastra a cassette si sono disinnestati.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Collegate i cavi correttamente.</li> </ul>
Il suono proviene soltanto da un lato.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uno dei cavi degli altoparlanti è stato collegato o danneggiato.</li> <li>L'impostazione del bilanciamento è scorretta.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Effettuate il collegamento nel modo corretto oppure sostituite il cavo con uno sano.</li> <li>Collocate il controllo del bilanciamento nella posizione centrale.</li> </ul>

### Piastra a cassette

Lo sportello del comparto cassetta non si apre.	<ul style="list-style-type: none"> <li>La piastra funziona ancora.</li> <li>La corrente è stata interrotta durante il trasporto del nastro.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Premete l'interruttore di arresto (STOP) (□)</li> <li>Riacendete la corrente.</li> </ul>
Lo sportello del comparto cassetta non si chiude.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Avete inserito la cassetta nel modo scorretto.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inserite la cassetta nel modo corretto.</li> </ul>
Il nastro non si muove.	<ul style="list-style-type: none"> <li>La piastra si trova nel modo di pausa.</li> <li>La cassetta è stata inserita nel modo scorretto.</li> <li>Il nastro è finito.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Premete l'interruttore di pausa o quello di riproduzione.</li> <li>Inserite la cassetta nel modo corretto dentro il comparto.</li> <li>Riavvolgete il nastro.</li> </ul>
Non c'è nessun suono	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il selettore di ingresso dell'amplificatore si trova in una posizione differente da quella TAPE.</li> <li>State riproducendo un nastro non registrato.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cambiate la posizione del selettore di ingresso alla posizione TAPE.</li> <li>Riproducete un nastro registrato.</li> </ul>
Non è possibile registrare sul nastro.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le linguette di prevenzione di cancellazioni involontarie sono state spezzate.</li> <li>La manopola del livello di registrazione (REC LEVEL) si trova nella posizione "0"</li> <li>Il collegamento all'amplificatore è scorretto.</li> <li>La selezione della sorgente dell'amplificatore è scorretta.</li> <li>La testina è sporca.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Coprite i fori con del nastro adesivo (fate riferimento alla pagina 57).</li> <li>Aumentate il livello della registrazione.</li> <li>Effettuate i collegamenti nel modo corretto (fate riferimento alla pagina 8).</li> <li>Selezionate la sorgente corretta.</li> <li>Pulite la testina (fate riferimento alla pagina 109).</li> </ul>
Le registrazioni precedenti possono ancora essere sentite dopo la seconda registrazione del nastro.	<ul style="list-style-type: none"> <li>La testina è sporca.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pulite la testina (fate riferimento alla pagina 109).</li> </ul>
Non è possibile duplicare il nastro.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Non avete inserito la cassetta in una delle piastre.</li> <li>Le linguette di protezione contro cancellazioni involontarie della cassetta inserita nella piastra II sono state spezzate.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inserite delle cassette in ambedue le piastre.</li> <li>Usate delle cassette sulle quale si possono registrare.</li> </ul>
Il suono è sordo. Il livello sonoro è basso.	<ul style="list-style-type: none"> <li>La testina è sporca.</li> <li>Avete attivato nella posizione ON il sistema di riduzione del rumore (DOLBY NR) anche se state ascoltando un nastro che è stato registrato senza il detto sistema.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pulite la testina (fate riferimento alla pagina 109).</li> <li>Usate lo stesso sistema di riduzione del rumore per la riproduzione come per la registrazione (non usate delle cassette con differenti sistema di riduzione del rumore).</li> </ul>

## LOCALIZZAZIONE DEI GUASTI

Gli acuti sono troppo evidenziati.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• State riproducendo un nastro registrato con il sistema di riduzione del rumore (DOLBY NR) senza il detto sistema.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Effettuate la riproduzione nelle stesse condizioni come la registrazione. (Attivate l'interruttore di riduzione del rumore (DOLBY NR) soltanto per i nastri che sono stati registrati con lo stesso sistema.)</li> </ul>
Quando ascoltate un nastro, un Compact Disc o una trasmissione radio, potete sentire dei fischi o dei colpi che vengono anche registrati sul nastro.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'interruttore di accensione del televisore è stato attivato (ON).</li> <li>• L'unità si trova troppo vicino al televisore.</li> <li>• Duplicazione ad alta velocità.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spegnete (OFF) il televisore.</li> <li>• Spostate il televisore finché non smette l'interferenza.</li> <li>• Effettuate la duplicazione usando la velocità normale (NORMAL) al posto di quella accelerata (HIGH).</li> </ul>
Il suono è distorto.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• C'è rumore sul nastro dal quale registrate.</li> <li>• Il livello della registrazione è troppo alto.</li> <li>• La testina è sporca.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usate un'altro nastro.</li> <li>• Diminuite il livello della registrazione.</li> <li>• Pulite la testina (fate riferimento alla pagina 109).</li> </ul>
Il suono ondeggia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La testina, il premirullo ed il capstan sono sporchi.</li> <li>• Il nastro non è stato avvolto completamente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulite la testina, il premirullo ed il capstan (fate riferimento alla pagina 109).</li> <li>• Riavvolgete o avanzate il nastro correttamente.</li> </ul>
C'è molto rumore.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• State usando un nastro contenente molto rumore.</li> <li>• Il livello della registrazione è troppo basso.</li> <li>• La testina è sporca.</li> <li>• La testina è magnetizzata.</li> <li>• I cavi non sono stati collegati correttamente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usate un'altro nastro.</li> <li>• Aumentate il livello della registrazione.</li> <li>• Pulite la testina (fate riferimento alla pagina 109).</li> <li>• Smagnetizzate la testina usando uno smagnetizzatore per testine.</li> <li>• Controllate tutti i collegamenti di uscita/ingresso e verificate che tutte le spine siano inserite nel modo corretto.</li> </ul>
La ricerca dei brani non funziona.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non c'è uno spazio di 4 secondi fra i brani sul nastro.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usate un nastro con degli spazi di 4 secondi fra i brani.</li> </ul>
La funzione A.S.E.S. non funziona (l'indicazione "Err" è visualizzata sul display della piastra a cassette).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non esistono le condizioni richieste per l'operazione A.S.E.S.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fate riferimento alle istruzioni d'uso del lettore CD.</li> </ul>

## Sintonizzatore

Nessuna ricezione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'antenna non è stata collegata.</li> <li>• La banda radio è scorretta.</li> <li>• La stazione non è stata sintonizzata.</li> <li>• Il selettore di ingresso dell'amplificatore non è stato collocato nella posizione TUNER.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Collegare l'antenna nel modo corretto.</li> <li>• Impostare la banda radio desiderata.</li> <li>• Sintonizzare una stazione.</li> <li>• Collocare il selettore di ingresso nella posizione TUNER.</li> </ul>
Si sente del rumore a battito	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il televisore è acceso.</li> <li>• L'antenna a quadro si trova in una posizione sbagliata.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spegnete il televisore o allontanatelo.</li> <li>• Collocare l'antenna a quadro in una posizione migliore.</li> </ul>
Si sente del rumore.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interferenza da una luce fluorescente nella vicinanza, da un fono o da un'altro componente elettrico.</li> <li>• La sintonizzazione non è corretta.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Smettete di usare il componente che causa l'interferenza.</li> <li>• Usate altri controlli per sintonizzare la stazione.</li> </ul>
Il suono è distorto.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'antenna si trova in una posizione sbagliata.</li> <li>• La trasmissione è debole.</li> <li>• Interferenza da altri componenti elettrici o ricezione multipath.</li> <li>• Il segnale di ingresso è troppo forte.</li> <li>• Il cavo del lettore CD è troppo vicino al cavo dell'antenna.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cambiate la posizione dell'antenna in tal modo che non causa distorsione.</li> <li>• Usate un'antenna esterna.</li> <li>• Cambiate la posizione dell'antenna in dotazione.</li> <li>• Attivate (ON) l'interruttore locale (LOCAL).</li> <li>• Tenete il cavo del lettore CD ed il cavo dell'antenna tanto lontani l'uno dall'altro quanto è possibile oppure spegnete (OFF) il lettore CD.</li> </ul>
Le trasmissioni in FM stereo non sono ricevute in stereo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I segnali sono deboli, l'ingresso dell'antenna è insufficiente.</li> <li>• Il modo MPX è su MONO.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usate un'antenna esterna multipla invece.</li> <li>• Cancellate il modo MONO usando l'interruttore MPX.</li> </ul>

## Orologio e timer

Nessun'indicazione dell'ora	<ul style="list-style-type: none"> <li>• C'è stato una caduta di corrente.</li> <li>• La spina del filo di alimentazione è stata disinnestata.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reimpostate l'orologio.</li> <li>• Reimpostate l'orologio.</li> </ul>
Il timer non funziona.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non avete impostato l'ora attuale.</li> <li>• Non avete impostato le ore di attivazione/disattivazione del timer.</li> <li>• Il timer non è stato attivato.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impostate l'ora attuale.</li> <li>• Impostate l'ora di attivazione (ON) e di disattivazione (OFF) del timer.</li> <li>• Attivate (ON) la funzione del timer usando i tasti del timer.</li> </ul>

## Telecomando

Il telecomando non funziona.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le batterie sono scariche o non ci sono batterie nel telecomando.</li> <li>• L'angolo è sbagliato o la distanza è troppo grande dal finestrino del sensore a telecomando.</li> <li>• C'è un'ostacolo fra voi ed il finestrino del sensore a telecomando.</li> <li>• Una luce fluorescente arriva al finestrino del sensore a telecomando.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inserite nuove batterie.</li> <li>• Usate il telecomando entro sette metri ed entro un angolo di 30 gradi dal finestrino del sensore a telecomando.</li> <li>• Cambiate la vostra posizione o spostate l'ostacolo.</li> <li>• Spostate la luce in tal modo che la luce fluorescente non arrivi al finestrino del sensore a telecomando sul pannello anteriore del sintonizzatore.</li> </ul>
------------------------------	---	---

## Equalizzatore grafico

Non è possibile cambiare le impostazioni dell'equalizzatore grafico.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La piastra a cassette si trova nel modo di registrazione.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non sarà possibile usare l'equalizzatore grafico durante la registrazione del nastro. Usatelo prima di avviare la registrazione del nastro.</li> </ul>
L'equalizzatore grafico non funziona.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avete attivato nella posizione ON una delle funzioni CD diretto (CD DIRECT) o DAT diretto (DAT DIRECT)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'equalizzatore grafico non funziona quando avete attivato il modo ad accesso diretto.</li> </ul>

## Giradischi

Il piatto portadischi non gira.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La cinghia è scollegata.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rimettete la cinghia sul piatto portadischi nel modo corretto.</li> </ul>
Non c'è nessun suono.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il selettore di ingresso non è stato collocato nella posizione PHONO.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Collocate il selettore di ingresso nella posizione PHONO.</li> </ul>
È presente del rumore o un suono graffiato.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• C'è polvere sul disco.</li> <li>• Ci sono dei graffi sul disco.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulite il disco.</li> <li>• Usate un disco sano.</li> </ul>
Il fonorivelatore del bracciolo non comincia la riproduzione dalla posizione corretta. (Riguarda solo il modello PL-Z570).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Occorre regolare la posizione iniziale del bracciolo.</li> <li>• La misura del disco non è standard.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fate riferimento alla pagina 111. Regolate la posizione.</li> <li>• Usate un'altro disco oppure la riproduzione manuale (MANUAL PLAY).</li> </ul>

Ogni funzionamento anormale di quest'unità può essere causato da fulmini, da elettricità statica o da altre forme di interferenza esterna. Per ritornare alla posizione normale, spegnete la corrente e riaccendetela quindi, oppure scollegate il filo di alimentazione CA e ricollegatelo quindi.

## SPECIFICATIONS

• Specifications and design subject to possible modification without notice due to improvement.

### Stereo Amplifier: A-Z370

Continuous Power Output (DIN)	60 W + 60 W (1 kHz, T.H.D. 1 %, 8 Ω)
Music power (DIN)	100 W + 100 W (1 kHz, T.H.D. 1 %, 8 Ω)
D/A converter section	
Signal-to-Noise Ratio	More than 96 dB (EIAJ)
Dinamic range	More than 94 dB (EIAJ)
Frequency range	25 Hz to 20 kHz
Total Harmonic Distortion (1 kHz, 30 W, 8 Ω)	No more than 0.06 %**
Input sensitivity	
PHONO (MM)	2.5 mV
VCR	150 mV
LD	250 mV
Output level	
DAT, VCR	150 mV
MUTING	- ∞

#### Power Supply/Miscellaneous

Power requirements	a.c.220 Volts ~ , 50/60 Hz
Power consumption	300 W
AC outlets switched (x 1)	50 W
Dimensions	360 (W) x 343 (D) x 135.5 (H) mm
Weight (without package)	8.2 kg

#### Accessories

Operating instructions	1
Remote control unit	1
Dry cell batteries "AAA" (IEC R03/UM-4)	2

\*\* Measured By Audio Spectrum Analyzer.

### Graphic Equalizer: GR-Z370

#### Graphic equalizer section

Equalizer band	
Center frequencies	60 Hz, 150 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 2.4 kHz, 6 kHz, 15 kHz
Variable range	± 7 dB

#### Spectrum analyzer section

Center frequencies	60 Hz, 150 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 2.4 kHz, 6 kHz, 15 kHz
--------------------	---

#### Miscellaneous

Dimensions	360 (W) x 337 (D) x 90.5 (H) mm
Weight (without package)	2.7 kg

### FM/AM Tuner: F-Z570L/F-Z570

#### FM Tuner Section

Frequency range	87.5 MHz to 108 MHz
Usable Sensitivity	Mono: 12.8 dBf, IHF (1.2 μV/75 Ω)
Sensitivity (DIN)	Mono S/N 26 dB: 1 μV/75 Ω Stereo S/N 46 dB: 35 μV/75 Ω
Signal-to-Noise Ratio (IHF, 85 dBf Input)	Mono: 77 dB
Signal-to-Noise Ratio (DIN)	Mono: 66 dB Stereo: 60 dB
Distortion	Stereo: 0.5 % (1 kHz)
Antenna Input	75 Ω unbalanced

#### MW (AM) Tuner Section

Frequency range	531 kHz to 1,602 kHz
Sensitivity (IHF, Loop antenna)	350 μV/m

#### LW (AM) Tuner Section

##### (For LW-equipped models only)

Frequency range	153 kHz to 281 kHz
Sensitivity (IHF, Loop antenna)	1,500 μV/m

#### Furnished Parts

FM Antenna	1
AM Loop Antenna	1

#### Other

Dimensions	360 (W) x 316 (D) x 68 (H) mm
Weight	2.2 kg

**Cassette Tape Deck: CT-Z370WR**

Systems .....	4 track, 2-channel stereo
Heads .....	"Hard Permalloy" playback head x 1
	"Hard Permalloy" recording/playback head x 1
	"Ferrite" erasing head x 1
Motor .....	DC servo capstan motor x 2
	DC reel motor x 2
Wow and flutter .....	No more than $\pm 0.17$ % (DIN)
Fast winding Time .....	Approximately 90 seconds
	(C-60 tape)
Frequency Response	
– 20 dB recording:	
Normal tape .....	25 Hz to 16,000 Hz $\pm 6$ dB
CrO <sub>2</sub> tape .....	25 Hz to 16,000 Hz $\pm 6$ dB
Metal tape .....	25 Hz to 17,000 Hz $\pm 6$ dB
Signal-to-Noise ratio	
Dolby NR OFF .....	More than 58 dB
Noise Reduction Effect	
Dolby B type NR ON .....	More than 10 dB (at 5 kHz)
Dolby C type NR ON .....	More than 19 dB (at 5 kHz)
Harmonic Distortion .....	No more than 1.0 % (0 dB)
Miscellaneous	
Dimensions .....	360 (W) x 135.5 (H) x 325 (D) mm
Weight (without package) .....	4.2 kg

**Turntable: PL-Z470/PL-Z570**

Motor, Platter	
Motor Type .....	DC servo motor
Drive Method .....	belt drive
Speed .....	33-1/3, 45 RPM
Wow and Flutter .....	0.07 % WRMS (JIS)
	$\pm 0.10$ % WTD Peak (DIN)
Signal-to-Noise Ratio .....	63 dB (DIN-B)
Platter .....	295 mm dia., aluminum die-cast
Tonearm	
Type .....	Dynamic balance type, straight tonearm
Installed Cartridge	
Type .....	MM Type
Stylus .....	0.6 mil diamond
Replacement Stylus .....	PN-210
Output voltage .....	2.5 mV (1 kHz, 5 cm/s, Lat. peak)
Tracking Force .....	2.0 – 3.0 g (optimum 2.5 g)
Frequency Response .....	20 Hz to 25,000 Hz
Load Resistance .....	47 k $\Omega$
Cartridge Weight .....	4 g
Other	
Dimensions .....	360 (W) x 98 (H) x 359.5 (D) mm
Weight	
PL-Z470 .....	2.4 kg
PL-Z570 .....	2.4 kg
Accessories	
EP Adaptor .....	1

**POWER-CORD CAUTION**

Handle the power cord by the plug. Do not pull out the plug by tugging the cord and never touch the power cord when your hands are wet as this could cause a short circuit or electric shock. Do not place the unit, a piece of furniture, etc., on the power cord, or pinch the cord. Never make a knot in the cord or tie it with other cords. The power cords should be routed such that they are not likely to be stepped on. A damaged power cord can cause fire or give you an electrical shock. Check the power cord once in a while. When you find it damaged, ask your nearest PIONEER authorized service center or your dealer for a replacement.

**MAINTENANCE OF EXTERNAL SURFACES**

- Use a polishing cloth or dry cloth to wipe off dust and dirt.
- When the surfaces are very dirty, wipe with a soft cloth dipped in some neutral cleanser diluted five or six times with water, and wrung out well, and then wipe again with a dry cloth. Do not use furniture wax or cleaners.
- Never use thinners, benzene, insecticide sprays and other chemicals on or near this unit, since these will corrode the surfaces.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

• Aux fins d'amélioration, les caractéristiques techniques et la présentation sont susceptibles de modification sans préavis.

### Amplificateur stéréo: A-Z370

Puissance de sortie continue (DIN) .....	60 W + 60 W
(1 kHz, DHT 1 %, 8 Ω)	
Puissance musicale (DIN) .....	100 W + 100 W
(1 kHz, DHT 1 %, 8 Ω)	
Section convertisseur N/A	
Rapport signal/bruit .....	Plus de 96 dB (EIAJ)
Gamme dynamique .....	Plus de 94 dB (EIAJ)
Gamme de fréquences .....	25 Hz à 20 kHz
Distorsion harmonique totale (1 kHz, 30 W, 8 Ω)	
.....	Pas plus de 0,06 %**
Sensibilité d'entrée	
PHONO (MM) .....	2,5 mV
VCR .....	150 mV
LD .....	250 mV
Niveau de sortie	
DAT, VCR .....	150 mV
Sourdine (MUTING) .....	— ∞

#### Alimentation/divers

Tension .....	CA 220 Volts ~, 50/60 Hz
Consommation .....	300 W
Sortie CA commutée (x 1) .....	50 W
Dimensions .....	360 (L) x 343 (P) x 135,5 (H) mm
Poids (sans emballage) .....	8,2 kg

#### Accessoires

Mode d'emploi .....	1
Unité de télécommande .....	1
Pile "AAA" (IEC R03/UM-4) .....	2

\*\* Mesurée par analyseur de spectre audio.

### Egaliseur graphique: GR-Z370

#### Section égaliseur graphique

Bandes de l'égaliseur	
Fréquences centrales .....	60 Hz, 150 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 2,4 kHz, 6 kHz, 15 kHz
Gamme variable .....	± 7 dB

#### Section analyseur de spectre

Fréquences centrales .....	60 Hz, 150 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 2,4 kHz, 6 kHz, 15 kHz
----------------------------	---

#### Divers

Dimensions .....	360 (L) x 337 (P) x 90,5 (H) mm
Poids (sans emballage) .....	2,7 kg

### Tuner FM/AM: F-Z570L/F-Z570

#### Section tuner FM

Gamme de fréquences .....	87,5 MHz à 108 MHz
Sensibilité utilisable .....	Mono: 12,8 dBf, IHF (1,2 μV/75 Ω)
Sensibilité (DIN) .....	Mono S/B 26 dB: 1 μV/75 Ω
	Stéréo S/B 46 dB: 35 μV/75 Ω
Rapport signal/bruit (IHF, entrée 85 dBf) .....	Mono: 77 dB
Rapport signal/bruit (DIN) .....	Mono: 66 dB
	Stéréo: 60 dB
Distorsion .....	Stéréo: 0,5 % (1 kHz)
Entrée d'antenne .....	75 Ω asymétrique

#### Section tuner AM (PO (MW))

Gamme de fréquences .....	531 kHz à 1.602 kHz
Sensibilité (IHF, antenne à boucle) .....	350 μV/m

#### Section Tuner LW (GO) (AM)

(Uniquement pour les modèles munis de la gamme GO)	
Gamme de fréquences .....	153 kHz à 281 kHz
Sensibilité (IHF, antenne à boucle) .....	1.500 μV/m

#### Pièces fournies

Antenne FM .....	1
Antenne AM à boucle .....	1

#### Divers

Dimensions .....	360 (L) x 316 (P) x 68 (H) mm
Poids .....	2,2 kg

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### Double platine cassette stéréo: CT-Z370WR

Systèmes .....	Stéréo 4 pistes, 2 canaux
Têtes .....	Tête de lecture en "Permalloy dur" x 1
	Tête d'enregistrement/lecture en "Permalloy dur" x 1
	Tête d'effacement en "Ferrite" x 1
Moteur .....	Servomoteur CC x 2
	Moteur de bobine CC x 2
Pleurage et scintillement .....	Pas plus de $\pm 0,17$ % (DIN)
Durée d'avance rapide .....	Environ 90 secondes (bande C-60)
Réponse en fréquence (enregistrement - 20 dB):	
Bande "Normal" .....	de 25 Hz à 16.000 Hz $\pm 6$ dB
Bande "CrO <sub>2</sub> " .....	de 25 Hz à 16.000 Hz $\pm 6$ dB
Bande "Metal" .....	de 25 Hz à 17.000 Hz $\pm 6$ dB
Rapport signal/bruit	
Circuit Dolby hors service (OFF) .....	Plus de 58 dB
Effet du réducteur de bruit Dolby	
Circuit Dolby B en service (ON) .....	Plus de 10 dB (à 5 kHz)
Circuit Dolby C en service (ON) .....	Plus de 19 dB (à 5 kHz)
Distorsion harmonique .....	Pas plus de 1,0 % (0 dB)
Divers	
Dimensions .....	360 (L) x 135,5 (P) x 325 (H) mm
Poids (sans emballage) .....	4,2 kg

### Table de lecture: PL-Z470/PL-Z570

<b>Moteur, plateau</b>	
Type de moteur .....	Moteur servo CC
Entraînement .....	Entraînement par courroie
Vitesse .....	33-1/3, 45 tpm
Pleurage et scintillement .....	0,07 % WRMS (JIS)
	$\pm 0,10$ % WTD Crête (DIN)
Rapport signal/bruit .....	63 dB (DIN-B)
Plateau .....	295 mm diam., aluminium moulé

<b>Bras de lecture</b>	
Type .....	Bras acoustique droit, de type à équilibrage dynamique

<b>Cellule installée</b>	
Type .....	Type à aimant mobile
Pointe .....	Diamant de 0,6 mil
Pointe de remplacement .....	PN-210
Tension de sortie .....	2,5 mV (1 kHz, 5 cm/sec., crête latérale)
Force de l'alignement .....	2,0 à 3,0 g (optimale, 2,5 g)
Réponse en fréquence .....	20 Hz à 25.000 Hz
Résistance de charge .....	47 k $\Omega$
Poids de la cellule .....	4 g

<b>Généralités</b>	
Dimensions .....	360 (L) x 359,5 (P) x 98 (H) mm
Poids	
PL-Z470 .....	2,4 kg
PL-Z570 .....	2,4 kg

<b>Accessoires</b>	
Adaptateur pour EP .....	1

### NOTE IMPORTANTE SUR LE CÂBLE D'ALIMENTATION

Tenir le câble d'alimentation par la fiche. Ne pas débrancher la prise en tirant sur le câble et ne pas toucher le câble avec les mains mouillées. Cela risque de provoquer un court-circuit ou un choc électrique. Ne pas poser l'appareil ou un meuble sur le câble. Ne pas pincer le câble. Ne pas faire de noeud avec le câble ou l'attacher à d'autres câbles. Les câbles d'alimentation doivent être posés de façon à ne pas être écrasés. Un câble abîmé peut provoquer un risque d'incendie ou un choc électrique. Vérifier le câble d'alimentation de temps en temps. Contacter le service après-vente PIONEER le plus proche ou le revendeur pour un remplacement.

### ENTRETIEN DES SURFACES EXTERIEURES

- Se servir d'un linge à polir or d'un chiffon sec pour enlever la poussière ou les souillures.
- Si les surfaces sont très sales, les frotter avec un linge doux trempé dans un détergent neutre, dilué dans cinq ou six fois son volume d'eau, puis essuyer convenablement les surfaces. Ne pas utiliser de cire ou de produit pour meubles.
- Ne jamais utiliser de diluant pour peinture, de benzine ou d'insecticide en atomiseur sur or à proximité de l'appareil, car ses surfaces en seraient endommagées.

Publication de Pioneer Electronic Corporation.  
© 1990 Pioneer Electronic Corporation.  
Tous droits de reproduction et de traduction réservés.

## TECHNISCHE DATEN

• Änderungen der technischen Daten und des Designs zum Zwecke der Verbesserung ohne vorherige Bekanntgabe vorbehalten.

### Stereo-Verstärker: A-Z370

Ausgangs-Dauerleistung (DIN) .....	60 W + 60 W (1 kHz, Klirr 1%, 8 Ω)
Musikleistung (DIN) .....	100 W + 100 W (1 kHz, Klirr 1%, 8 Ω)
Digital-Analog-Konverter	
Rauschabstand .....	Mehr als 96 dB (EIAJ)
Dynamikbereich .....	Mehr als 94 dB (EIAJ)
Frequenzbereich .....	25 Hz bis 20 kHz
Klirrverzerrung (1 kHz, 30 W, 8 Ω) .....	Nicht mehr als 0,06% **
Eingangsempfindlichkeit	
PHONO (MM) .....	2,5 mV
VCR .....	150 mV
LD .....	250 mV
Ausgangspegel	
DAT, VCR .....	150 mV
Stummschaltung (MUTING) .....	- ∞

#### Spannungsversorgung/Verschiedenes

Spannungsbedarf .....	Wechselstrom 220 Volt~, 50/60 Hz
Stromaufnahme .....	300 W
Wechselstrom-Netzsteckdose (geschaltet) (x 1) .....	50 W
Abmessungen .....	360 (B) x 343 (T) x 135,5 (H) mm
Gewicht (ohne Verpackung) .....	8,2 kg

#### Zubehör

Bedienungsanleitung .....	1
Fernbedienungsgerät .....	1
Trockenzell-Batterien "AAA" (IEC R03/UM-4) .....	2

\*\* Mit einem Audio-Spektrum-Analysator gemessen

### Graphischer Entzerrer: GR-Z370

#### Graphischer Entzerrer

Entzerrbereiche	
Mittelfrequenzen .....	60 Hz, 150 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 2,4 kHz, 6 kHz, 15 kHz
Einstellbarer Bereich .....	± 7 dB

#### Spektrum-Analysator-Teil

Mittelfrequenzen .....	60 Hz, 150 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 2,4 kHz, 6 kHz, 15 kHz
------------------------	---

#### Verschiedenes

Abmessungen .....	360 (B) x 337 (T) x 90,5 (H) mm
Gewicht (ohne Verpackung) .....	2,7 kg

### UKW/MW(/LW)-Tuner: F-Z570L/F-Z570

#### UKW-Tuner

Frequenzbereich .....	87,5 MHz bis 108 MHz
Nutzbare Empfindlichkeit .....	Mono: 12,8 dBf, IHF (1,2 µV/75 Ω)
Empfindlichkeit (DIN) .....	Mono-Rauschabstand 26 dB: 1 µV/75 Ω Stereo-Rauschabstand 46 dB: 35 µV/75 Ω
Rauschabstand (IHF, 85 dBf Eingang) .....	Mono: 77 dB
Rauschabstand (DIN) .....	Mono: 66 dB Stereo: 60 dB
Verzerrung .....	Stereo: 0,5 % (1 kHz)
Antenneneingang .....	75 Ω (asymmetrisch)

#### MW-Tuner

Frequenzbereich .....	531 kHz bis 1.602 kHz
Empfindlichkeit (IHF, Rahmenantenne) .....	350 µV/m

#### LW (AM) Tuner-Teil

(Nur für mit LW ausgestattete Modelle)

Frequenzbereich .....	153 kHz bis 281 kHz
Empfindlichkeit (IHF, Rahmenantenne) .....	1.500 µV/m

#### Gelieferte Teile

UKW-Antenne .....	1
MW Rahmenantenne .....	1

#### Verschiedenes

Abmessungen .....	360 (B) x 316 (T) x 68 (H) mm
Gewicht .....	2,2 kg



### Doppel-Cassettendeck: CT-Z370WR

Systeme .....	4 Spuren, 2-Kanal-Stereo
Köpfe .....	"Hard Permalloy"-Wiedergabe-Kopf x 1 "Hard Permalloy"-Aufnahme-/Wiedergabe-Kopf x 1 "Ferrit"-Löschkopf x 1
Motoren .....	Gleichstrom-Servomotor x 2 Gleichstrom-Spulenmotor x 2
Gleichlaufschwankung .....	Nicht mehr als $\pm 0,17\%$ (DIN)
Schnellspulzeit .....	ca. 90 Sekunden (C-60 Band)
Frequenzgang (-20 dB Aufnahme):	
Normales Band .....	25 Hz zu 16.000 Hz $\pm 6$ dB
CrO <sub>2</sub> -Cassette .....	25 Hz zu 16.000 Hz $\pm 6$ dB
Metallband .....	25 Hz zu 17.000 Hz $\pm 6$ dB
Rauschabstand	
Dolby NR aus (OFF) .....	58 dB
Geräuschreduzierungseffekt	
Dolby B Typ NR an (ON) .....	mehr als 10 dB (bei 5 kHz)
Dolby C Typ NR an (ON) .....	mehr als 19 dB (bei 5 kHz)
Klirrfaktor .....	Nicht mehr als 1,0% (0 dB)
<b>Verschiedenes</b>	
Abmessungen .....	360 (B) x 135,5 (H) x 325 (T) mm
Gewicht (ohne Verpackung) .....	4,2 kg

### Plattenspieler: PL-Z470/PL-Z570

<b>Motor, Plattenteller</b>	
Motortyp .....	DC Servo-Motor
Antrieb .....	Riemenantrieb
Geschwindigkeit .....	33-1/3, 45 U/min.
Gleichlaufschwankung .....	0,07 % WRMS (JIS) $\pm 0,10$ % bewertete Spitze (DIN)
Fremdspannungsabstand .....	63 dB (DIN-B)
Plattenteller .....	295 mm Durchmesser, Aluminium-Spritzguß
<b>Tonarm</b>	
Typ .....	Gerader, dynamisch ausbalancierter Tonarm
<b>Eingebauter Nadelträger</b>	
Typ .....	MM-Typ
Nadel .....	0,6 mil Diamant
Ersatznadel .....	PN-210
Ausgangsspannung .....	2,5 mV (1 kHz, 5 cm/S. Lat. Spitze)
Spurkraft .....	2,0 - 3,0 g (Optimum 2,5 g)
Frequenzgang .....	20 Hz bis 25.000 Hz
Ladewiderstand .....	47 k $\Omega$
Nadelträger-Gewicht .....	4 g
<b>Verschiedenes</b>	
Abmessungen .....	360 (B) x 98 (H) x 359,5 (T) mm
Gewicht	
PL-Z470 .....	2,4 kg
PL-Z570 .....	2,4 kg
<b>Zubehör</b>	
Single-Adapter (45er) .....	1

### VORSICHT MIT DEM NETZKABEL

Fassen Sie das Netzkabel immer am Stecker. Ziehen Sie nicht am Kabel selbst, und fassen Sie das Netzkabel niemals mit nassen Händen an, da dies einen Kurzschluß oder elektrischen Schlag verursachen kann. Stellen Sie nicht das Gerät, Möbelstücke o.ä. auf das Netzkabel; sehen Sie auch zu, daß es nicht eingeklemmt wird. Machen Sie niemals einen Knoten in das Netzkabel, und binden Sie es nicht mit anderen Kabeln. Das Netzkabel sollte so gelegt werden, daß niemand darauf tritt. Ein beschädigtes Netzkabel kann einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen. Prüfen Sie das Netzkabel von Zeit zu Zeit. Sollte es beschädigt sein, wenden Sie sich an Ihre nächste autorisierte PIONEER-Kundendienststelle oder Ihren Händler, um es zu ersetzen.

### GEHÄUSEPFLEGE

- Ein Poliertuch oder anderes weiches Tuch verwenden, um Staub und Schmutz abzuwischen.
- Bei sehr starker Verschmutzung der Oberflächen dieses mit einem weichen, mit etwas neutralem Putzmittel (fünf- oder sechsfach mit Wasser verdünnt) befeuchteten Tuch abwischen, dann mit einem trockenen Tuch trockenwischen. Weder Wachs noch Reinigungsmittel für Möbel verwenden.
- Niemals Verdünnungsmittel, Benzin, Sprühmittel zur Insektenvernichtung und andere Chemikalien auf das Gehäuse auftragen oder in der Nähe dieses Gerätes verwenden, weil sonst die Oberflächen angegriffen werden.

Veröffentlicht von Pioneer Electronic Corporation.  
Urheberrechtlich geschützt © 1990 Pioneer Electronic Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

## SPECIFICAZIONI

• Le specificazioni ed il disegno sono soggetti ad eventuali modifiche senza preavviso per motivi di miglioramento del prodotto.

### Amplificatore stereo: A-Z370

Uscita di corrente continua (DIN) .....	60 W + 60 W (1 kHz, T.H.D. 1 %, 8 Ω)
Potenza musicale (DIN) .....	100 W + 100 W (1 kHz, T.H.D. 1 %, 8 Ω)
Sezione di conversione digitale/analogico	
Rapporto segnale/rumore .....	Più di 96 dB (EIAJ)
Gamma dinamica .....	Più di 94 dB (EIAJ)
Gamma di frequenza .....	da 25 Hz a 20 kHz
Distorsione armonica totale (1 kHz, 30 W, 8 Ω) ...	Meno di 0,06 %**
Sensibilità di ingresso	
PHONO (MM) .....	2,5 mV
VCR .....	150 mV
LD .....	250 mV
Livello di uscita	
DAT, VCR .....	150 mV
ATTENUAZIONE .....	-∞

#### Alimentazione/Generale

Alimentazione richiesta .....	CA 220 V~, 50/60 Hz
Consumo corrente .....	300 W
Prese di uscita CA variabili (x 1) .....	50 W
Dimensioni .....	360 (L) x 343 (P) x 135,5 (H) mm
Peso (senza imballaggio) .....	8,2 kg

#### Accessori

Istruzioni d'uso .....	1
Telecomando .....	1
Batterie a secco "AAA" (IEC R03/UM-4) .....	2

\*\* Valore misurato usando un'analizzatore dello spettro audio.

### Equalizzatore grafico: GR-Z370

#### Sezione dell'equalizzatore grafico

Banda dell'equalizzatore	
Frequenze centrali .....	60 Hz, 150 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 2,4 kHz, 6 kHz, 15 kHz
Gamma variabile .....	± 7 dB

#### Sezione dell'analizzatore dello spettro

Frequenze centrali .....	60 Hz, 150 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 2,4 kHz, 6 kHz, 15 kHz
--------------------------	---

#### Generale

Dimensioni .....	360 (L) x 337 (P) x 90,5 (H) mm
Peso (senza imballaggio) .....	2,7 kg

### Sintonizzatore FM/AM: F-Z570L/F-Z570

#### Sezione del sintonizzatore FM

Gamma di frequenza .....	87,5 MHz a 108 MHz
Sensibilità usufruibile .....	Mono: 12,8 dBf, IHF (1,2 μV/75 Ω)
Sensibilità (DIN) .....	Mono S/R 26 dB: 1 μV/75 Ω Stereo S/R 46 dB: 35 μV/75 Ω
Rapporto segnale/rumore (IHF, ingresso di 85 dBf) ...	Mono: 77 dB
Rapporto segnale/rumore (DIN) .....	Mono: 66 dB Stereo: 60 dB
Distorsione .....	Stereo: 0,5 % (1 kHz)
Ingresso dell'antenna .....	75 Ω asimmetrico

#### Sezione del sintonizzatore MW (AM)

Gamma di frequenza .....	531 kHz a 1.602 kHz
Sensibilità (IHF, antenna a quadro) .....	350 μV/m

#### Sezione del sintonizzatore LW (AM)

(Solo per i modelli forniti di LW)	
Gamma di frequenza .....	153 kHz a 281 kHz
Sensibilità (IHF, antenna a quadro) .....	1.500 μV/m

#### Accessori in dotazione

Antenna FM .....	1
Antenna AM a quadro .....	1

#### Altro

Dimensioni .....	360 (L) x 316 (P) x 68 (H) mm
Peso .....	2,2 kg

